

کتابخانه تصفیہ کار سید علی حسرت آبادی کرم

۲۲۲۴۹

نمبر داخلہ

تاریخ وصول

نام کتاب

فن کتاب

نمبر کتاب در فن کور

شفاء شیخ الرئيس

فلسفہ

۷۲۳



| |
|-------|
| ۲۲۳۸۱ |
| الف ۸ |
| ۲۷ |

مكتبة
مكتبة

۲۲۲۲۹
فق
۷۲۳

[illegible]

۲

[illegible][illegible]

[illegible]

٥
 الأمتداد الموجد فيه بالفعل فان الشئ او قطعة من الما معد يحصل فيها اجزاء بالفعل وهو عرضها وعما في
 باطلها امر اذا استبدل شكل بطل كل واحد من اجزاء تلك الأجزاء المجددة وحصلت اجزاءا امتدادا في القوى والجزء
 مجسمين لم يتبدل ولم يتبدل والصورة التي اجبناها له وهي انه بحيث يمكن ان يفرض فيه تلك الأمتدادات ثمانية
 بطل وقد اشهر لك الاصل في غير هذا الوضع وعلم ان هذه الأمتدادات المعينة هي كية الما وهو في الحقيقة
 ومثله هو صفة التبدل هذه الكية ربما يتبدل الغرض من اوصافها كما ان البعض فيزداد حجما لكن هذا الجسم الطبيعي
 حيث هو جسم طبيعي له مثا ومن حيث هو كان وما سددل متغير بالجهة له فماده في المبادئ في المبادئ الشئها الجسمانية
 منها ما هو اجزاء من وجوده وحاصله في ذاته وهذه اولى عندهم بان يسمى متباين وهي اثنتان احدها فاعلم من مقام الجسم
 من السور والآخر فاعلم من مقام صورته السور وشكل من السور فاعلم من مقام الجسم من السور يسمى هو وصورته
 وماده وعنصر واسطفا بحيث ان تفاوت مختلفه والفائدها مقام صورته السور يسمى صورته فاذ صورته الجسمانية اما شدة
 لها صورته التي للطبيعية واجناسها وانواعها واما مقدارها الا شدة هي عنها فيكون هذا الذي هو الجسم الجسم
 للسور هو ايضا لها صورته وان تلك الصور لهذه المنزلة اذ كل ما مفرقة الوجه مع الجسمانية فيكون ذلك جوهر اذا
 الى ذاته غير متنا الى شئ واحد فاليان في نفسه عن هذه الصور بالفعل ويكون من شأنه ان يتبدل هذه الصور او تغيرها
 اما من شأن الطبيعة المطلقة الكلية كما انها جنس لتوحيث التفرقة وكل واحد منها ينقسم بقوله من الصور دون بعض
 بعد الجسمانية واما من شأن الطبيعة هي جنة مشتركة للجميع فيكون بكيته من شأنه ان يتبدل كل هذه الصور بعضها
 ومتعاضد بعضها متعاضد فقط فيكون في طبيعتها مناسبة فاعلم الصور على انه قابل لها ويكون هذه المناسبة كما في
 بينها وظل وجمال من الصور ويكون الصورة هي التي يكمل هذا الجوهر بالفعل فلو وضع ان الجسم بما هو جسم مبتدأ هو الحيوان
 ومبتدأ هو صورته ان شدة صورته مجسمية مطلقة وان شدة صورته نوعية من صور الاجسام وان شدة صورته عرضية اذا
 اخذت الجسم من حيث هو كالابيض والقوى او الصحيح ولو وضع له ان هذا الذي هو هو لا يتجزأ عن الصورة فاعلم
 البنية فلا يكون موجبه بالفعل الا بان يحصل الصورة فيوجد لها بالفعل ويكون الصورة التي تروى عنها لو كان لها
 اما هو مع حيو صورته التي تروى عنها ونحو مقامها انفسها الحيوان بالفعل وهذا الحيوان من جهة انها بالصور
 لصورة او صورته هي التي لها من جهة انها بالفعل جاملة لصورة يسمى في هذا الوضع موضوعا لها وليس في الموضوع
 من الموضوع الذي اخذناه في المنطق جزو من الجوهر فان الحيوان لا يكون موضوعا لتلك المعنى البنية بل هو في
 مشتركة لتصورها كما ان شدة وطبيعة ولا انها فعل انها بالتحليل فكون هي الجزء البسيط القابل للصورة من جملة
 فتحي اسطفا وكذلك كل ما يجزى في ذلك مجزأا ولا انها مبتدأ فاعلم التركيب في هذا المعنى بعينه شتى عن غير ذلك
 كل ما يجزى في ذلك مجزأا فاعلم ان شدة هي عنصرا اذا انبسط من المركب ان شدة هي اسطفا
 هو البسيط اجزاء المركب هذه هي المبادئ الداخلة في فاعلم الجسم الجسم متباين فاعلمه وغائيه والاعمالية هي التي
 انفسها التي لا تجس في مادتها فاعلم المادة بالصورة وفوقها المركب بفعل صورته وبفعل اجزائه والغائيه
 هي التي لا تجس في طبعه هذه الصور في الما واما كان كذا هي في المبادئ المشتركة فيكون الفاعل الما هو
 هو المشترك والغائيه المعبر عنها هي المشتركة فيها والمشتري فيهما هي على نحو ان يكون الفاعل
 من غير ذلك الفاعل الاول الذي يترتب عليه ما يراى الا ان عجل كالذي في الما الاولى والصورة الجسمانية

ان كان شئ كذلك على ما نعلم في موضع فحينئذ الاصل الاول ثم من بعد ذلك كونه ما بعد ويكون الغاية
مستكرها فيها ما لها الغاية التي يوازيها جميع الامور الطبيعية ان كانت غايتها كذلك على ما نعلم في موضع فحينئذ
الاخر ان يكون مشتركين في نحو الامور الفاعل الكلي المفعول على كل واحد من الفاعلات الجزئية للامور الجزئية
الكلية المفعول على كل واحد من الفاعلات الجزئية للامور الجزئية والفرق بين الامرين ان المشترك بحسب المعنى الاول يكون
في الوجود انا واحد بالعدد بشر العفل الهم الغاية من غير ان يجوز فيها قول على كثير من المشترك بحسب المعنى الثاني
لا يكون في الوجود انا واحد بل امر متعلق لنا وان كانت كثيرة مشترك عند العفل في افعالها او فاعله او فاعله فيكون هذا
المشترك متعلقا على كثير من المبدأ الفاعل المشترك للجميع بالجو الاول ان كان للطبيعية مبدأ فاعله من هذا النحو فلا يكون
طبيعيا ان كان كل طبيعي هو بهذا المبدأ وهو متعلق الى جميعها بانه مشترك لانه طبيعي فلو كان ذلك المبدأ طبيعيا
لكان ح مبدءا لنفسه هذا الشئ او يكون في المبدأ الفاعل على غيره وهف فاذا كان كذلك لم يكن للطبيعية بحسب المعنى
اذ كان لا يحال للطبيعية بوجه عسا ان يكون مبدأ للطبيعية ولو جاز اعين الطبيعة فيكون طبيعيا لم وجوده
عليه ما هو غلة الامور الطبيعية خاصة ومن الامور التي لها نسبة خاصة الى الطبيعة ان كان شئ كذلك فم لا يجوز
تكون في الامور الطبيعية ما هو مبدأ فاعله لجميع الطبيعة غير نفسه مبدأ فاعله لجميع الطبيعة مطلقا لمبدأ الفاعل المشترك
بالنحو الاخر فلا يحال لو بحث الطبيعي عن حاله ونحو ذلك البحث ان يبرر حال كل ما هو فاعله لان من الامور الطبيعية
ان كثر فونه وكيف تكون نسبة الامور الى مفعولها من القرب البعد الموازنة والملافة وغير ذلك وان يبرر عليه فاعله
فقد عرف طبيعة الفاعل العام المشترك للطبيعية بهذا النحو وعرف حال الشئ بحيث ما هو فاعله للطبيعية من الطبيعة
وعلى هذا الفيا من عرف حال المبدأ الفاعل واما ان المبدأ في هذه الاثر في فصل الكلام فيها مبدأ فيكون
للطبيعية من غير الفلسفة الا في هذا وما الجسم من جهة ما هو متغير او مستحيل او حادث كائنا كان له زيادة مبدءا
متغيرا هو غير كونه مستكلا والفهم من كونه حادثا وكائنا ما هو كونه من كليتها اجزاء فان الفهم من كونه متغيرا هو انه
كان بصفة خاصة فطنا وحده له صفة اخرى فيكون هذا شئ ثابت هو المتغير وحاله كانت موجبة فعدت
كانت معدومة فوجدت فبين انه لا بد له من حيث هو متغير من ان يكون له امر قابل لما تغير عنه ذلك ان تغيره فيكون
وعند لها كان مع الصفة الزائدة كالشئ الذي اسود وبيض والبياض والسودا وقد كان السواد معدما كان البياض
موجودا والفهم من كونه مستكلا هو ان يجد له امر لم يكن فيه من غير ذوال شئ عنه مثل الساكن يتحرك فانه حين كان
ساكنا لم يكن الاعادما الحركة التي هي موجبة له بالامكان والقوة فلما تحرك لم يزل شئ الا العدم فقط ومثل
الارض الساذج كسب فيه والمستكلا لا بد ان يكون له ذات وجد فافضته ثم كسبها واصلها غير وقد تفقد منها
العدم شرط في ان يكون الشئ متغيرا او مستكلا فانه لو لم يكن هناك عدم لا استحال ان يكون مستكلا او متغيرا
بل كان يكون الكمال والصوة حاصلة له دائما فاذن المتغير والمستكلا يحتاج الى ان يكون مبدءا عدم حتى يتحقق
كونه متغيرا او مستكلا والعدم ليس يحتاج في ان يكون عدما الى ان يحصل تغيرا واستكلا فرفع العدم بوجوب
المتغير والمستكلا من حيث هو متغير مستكلا ورفع المتغير والمستكلا بوجوب رفع العدم فاعلم من هذا الوجه
فهو مبدءان كان كل ما كان لا بد من وجوده او وجوده كان لوجوده شئ اخر من غير ان يكون مبدءا وان كان ذلك لا يكون
في كونه الشئ مبدءا لا يكون المبدء كل ما لا بد من وجوده لا يرى وجوده كان بل ما لا بد من وجوده مع الامر الذي

فيجب ان يكون

موله مبني غير متقدم ولا متأخر فليس العدم مبني كفاية لنا في ان تناقض في النسبة فليس عمل بل لا المبني
 الخارج اليه من غير انكاس فجد القابل للغير والاسنة كمال وجد العدم ومجد الصوة كلها خارجا اليه ان يكون
 متغيرا او مستكملا وهذا ينفع لنا باذننا ما مل والافهم من كون الجسم كائنا وحادا ما يعطى الى اثبات اسر حذو الى
 حد سنو واما ان هذا الحادث وهذا الكائن هل تجد ايج الى ان يتقدم كون وحدته وجود جوهر كان معانا العدم
 الصوة الكائنة ثم تادف وتقبل عنها العدم فواستدبر فليس لنا عن مرتبة ان ذلك بل يجبان بصفة الطبيعي وضعا بصفة
 بالاسنة ومنه في الفلسفة الأولى وورقيا اما من صاعرة الجدل في افاته نفس العلم طرفا صالحا من السكون
 الا ان الصانع البرهانية لا يخط بالجدل فليس له من المبادئ التي ليست متفادله ولما بينه بالعلم والادامحض لا يتم
 المبادئ اما من حيث ان جسم مطاها لم يكن والصوة الجسمية المذكورة التي لا يزم الكليات العينية والصورة النوعية
 التي يكل واما من حيث هو متغيرا ومستكملا او كائن فقد زيد له بسبب بعد المقادير لهولة قبل كونه ويكون
 على ما علمنا ان اخذنا ما علم المتغير والمستكمل والكائن كانت المبادئ هي ووهلة وعدة وان خصصنا المتغير
 للمبادئ هي ومضادة فان المتوسط انما يتغير عنه والبر من حيث غير ضلابة او شبيه يكون الفرق بين المضاد
 والهيئة والعدم تمامه عرفته ومحصلا لك بما اذ علمته والجوهر من حيث هو جوهر فصفة صوة وقد عرفنا ان الفرق بين
 الصوة والعرض ولما المتغير والمستكمل لا في الجوهرية فيها فاعرض وقد جرد العادة ان شئنا كاهية في ذلك
 الموضع صوة فليس كل هيئة صوة وفخري بذلك اسر بدش في اياه مبني له موصو بصفة محضو والمبني بهما في كل
 واحد منهما خارجا لها والصوة يفادو العدم وان الصوة هي هيئة نفسها اذ يراه الوجوه على الوجوه الذي لا يزل
 يزيد ويجو على الوجوه الذي لا يزل بل يصححها لهما هيئة الى هذا الصوة اذ المرين موجودا كانت القوة الى طوبى
 موجودا وهذا العدم ليس هو العدم الطاق بل يدرك له نحو من الوجوه فانه على شئ مع فهو واستعدا في باذ هيئة
 فانه ليس لا شئ يكون من كل ذلك فانا نبي في قابل الانسان فيز والكون بالصوة لا بالعدم والعدم لا بالاسنة
 وهذا يقرب ان الشئ كان عن المبتو وعن العدم ولا يقال كان عن الصوة فيقال ان السبب كان عن المبتو اي عن الخشب
 كان عن الاسر يروي كثير من المواضع يصح ان توافر كان عن المبتو في كثير منها لا يصح واما ان كان عن العدم
 فانه لا يبق كان عن الانسان كاي مل يقرب ان الانسان كان كاي بواو عن النطفة كان انسان وهو عن الخشب كان سر يروي السبب
 في ذلك اما في النطفة فلا تها حاصلة صوة النطفية فيكون هي هنا لفظة عن ذلك على معنى بعد كانا في قولهم كان عن
 العدم كما يبق كان عن الانسان او بعد الانسان واقا في الخشب حيث يتم ايضا عن الخشب كان سر يروي فكان الخشب
 وان لم يجل عن صوة الخشب فخلع صوة ما اذ الخشب لم يتغير في صفة من الصفات وشكل من الاشكال
 والغير لا يكون عن السبب ولا في شكل بشكل في شبه النطفة من وجاد كل منهما قد تغير عن حاله فليس عمل في
 لفظة عن هذان الصنفان من الموضوعات والمبني لثان يقال فيهما عن معنى عدد وصف من الموضوعات اسر عمل في
 عن لفظة من على معنى لغويين ذلك انه اذا كانت موضوعا للصوة من الصواتما موضع لها بالمزاج الذي كسبه
 يقرب ان الكائن يكون عنها ويدل بلفظة عن ولفظة من على ان الكائن منقوص منها كقولنا كان عن المزاج
 كان المذاق وشبهه ايضا ان يكون الصنف الاول بغير لفظة عن معنى مركب من العدة وهذا الخلفان النطفة
 والخشب كان عنهما اما كان بمعنى انه كان بعد ان كان على حاله امثلي لهما شئ وفوقه الكائن الذي قبل

الانسان يتبدل في كل واحد من هذه

فانما هذا من غير الكتاب غير الكتاب بل الموضوع

[illegible]

فأدركه وجعل كل ضعف من البناء عليه كسرك

Handwritten text in a cursive script, likely a continuation of the previous page, written on a separate sheet of paper.

فلان يكون

فلا يكون تح العمد الذي لهذه الصفة موجودا لهذا العمد على العرض كما ان له وجودا بالعرض وهو الصفة
لكن ليس فوام الصفة وجودها هو بالقياس اليه بل ذلك عرض له باعتبار ما وفوا هذا العمد وجوده ونفس
الى هذه الصورة فكان عمد العمد اعتبارا بالعرض للصفة من الاعيان وان الاضافة التي باعتبار عرضها المتي الى غيرها
والقوة على العمد هي هذه للتركة لان القوة الحقيقية هي بالقياس الى الفعل لا استكمال ولا امتثال بالعمد ولا فعل
حقيقيا له وجان يعلم ايضا ان هذه للبادي الثلاثة المشتركة على ان يكون مشتركا بينهما بالقياس الى ما تحت كل
منها فيكون المشتركة فانه يعظم علينا ما يقولون من ان اسم كل واحد منهما مشترك فانه ان كان كذلك فيكون معنى
مفصلا على ان يوجد للبادي الكثير ثلثة اسماء يسم كل اسم منها طائفة من البادى فيسمى الاسماء الثلاثة على الجميع
هذا فلو كان يمكن ان يكون الهم فيه وان يصطلح فيما بينها على اسمها ونحوها عليها ولو فعلنا ذلك او لم نفعل بل علينا
فاضلوه لم يكن في اميدنا الا اسماء ثلثة وما كان يحصل لنا من عا للبادى شي البنى وليس فاضل من رضى هذا الف
وليس يمكننا ان نقول ان كل واحد منهما يدل على ما يشمله بالواحد والآخر فكيف قد وضع تحت كل واحد منهما
اسما شتى من معولات شتى يختلف في معنى البديهة بالنقد بغير الناظر وما لا اول والاخرى بل يجب ان يكون كلاهما
دلالة الشك كذا له الوجوه والبعد والوحد فاعرفنا الفرق بين المشكك وبين المنقو وبين المتواطى في المنطق
فلم يظن انه هرب بل طبيعي مشترك في معنى لها من شأنه ان يحصل له امر اخر في ذاته بعد ان ليس له وهو الذي لا
منه الشئ وهو صفة بالعرض عما كان هو بسيط او ديا كان مركبا بعد البسيط كالخشب للسرور وما كان الحاصل
له صفة هو سرور او هيئة عرضية وجميع ما بقى له انه صفة هو الهيئة الحاصلة الذي مثل هذا الامر المذكور الذي
منها امرها الا في هذا النحو من التركيب جميع ما بقى له عمد فهو لا وجوب مثل هذا الشئ الذي هيئته صفة مما ان
ان يحصل جميع نظرا في الصفة هيئتنا واعيانا فاصد منها مصرف الى كونه مبدأ ما به احد جزئ الكتاب لا انه فاعل
وان جاز ان يكون صفة فاعلا وهذا كتابنا ان الطبيعي لا يشتغل بالمبدأ الفاعل المشترك للطبيعة التي بعد ذلك
فرغ من المبادئ التي هو المحرك بل يستحق القوة لذلك ان الجسم الطبيعي يجب ان تشتغل بالمبادئ التي لها اول وان
حلا ونعرف منها المبدأ الفاعل المشترك للطبيعة وهو الطبيعة **الفصل الرابع في تعقيب ما قاله**
برهانيدس والپوس في امر مبادئ الوجوب وقد بلغنا هذا المبلغ فقد سألنا بعض اصحابنا
ان نتكلم على المذهب المنفصل الذي للفرد في مبادئ الطبيعة قبل الكلام في الطبيعة وذلك المذهب مثل المنسوب
الى الپوس وبرهانيدس ان الوجوه واحد غير متحرك ثم يقول مالپوس انه غير متناه ويقول برهانيدس انه متناه ومثل
مذهب من قال انه واحد غير متناه فابل للحركة اما ما واهو او غير ذلك ومذهب من جعل للمبادئ غير متناهية
واما الجواهر لا يتجزئ مشوثة في الخلاء واما اجساما مشاهرا لا يكون عنها مائتة وهوائية وغير ذلك مما اطرحه
وسايل المذاهب المذكورة في كتب المشائين وان تشكك على النحو الذي نقضوا به مذهبهم فنقول ان مذهب مالپوس
وبرهانيدس فاعير محصلين له ولا يمكننا ان نقض على عرضها في الاظنه بها بل انما من السفة الغباوة المبالغ الذي
يلد عليه مكرها فاهنا كلام ايضا في الطبيعة وعلى كثرة المبادئ لها مثل قول برهانيدس بالافضل والشارح
تركيب الكائنا منها فيكون وشكنا ان يكون اشادتها الى الوجوه التي للوجوب للوجوب الذي هو بالجملة في
كائنها في موضعها غير متناه ولا متحرك وانه غير متناه في القوة وانه مشتغل في معنى انه خائبة في كل شئ

والاشارة
الى ان
تشتغل
بالبادى
التي
تحت
الاشارة
الى ان
تشتغل
بالبادى
التي
تحت
الاشارة

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script, likely providing commentary or additional philosophical points related to the main text.

منه في الوجود معنى واحد بالحد والوسم وان سائر الوجودات غير طبعها الوجود كقوله اشياء الوجود
وبلونها كالا نسبية فان الكسائية ماهية وليست نفس الوجود والوجود هو الوجود خارج عن حدها
لا حقيقة لها هي كما قبلنا في مواضع اخرى عارض لها فبشبه ان يكون من قال انه مشاهد عن حد في نفسه طابع
ذاتية في الكثرة ومن قال انه غير مشاهد عن حد في نفسه طابع في الكثرة في نفسه طابع
ان الكسائية ما هو ليس هو الوجود ما هو موجود بل معناه خارج عن حد كماله بل واحد ان الوجود داخل في
الفولان بل كل شيء منها موضوع للوجود وبلونه الوجود فان لم يكن هذا وكما هو فليس يمكن ان انما هي
لان القياس الذي بناه من مذهبهم ما يكون لا محالة مؤلفا من مقدمات ويجوز ان يكون ذلك المقدمات اما في نفسها
اظهر من النتيجة ولا احد شيئا يكون اظهر من هذه النتيجة او يكون مسلما عند الحكم وليس يمكن ان يعرف ان في تلك
سبلها هذه ان جوتها ان كان هذا الحال فما هو معنى هذا على انكار كل مقدمات من المقدمات للسنة في
عليها بل على ان احد كثر من المقدمات التي بناها هذا الخفي من النتيجة التي يراودها مثل ما قال انه انكار للوجود
جوهر فقط فلا يكون مشاهدا ولا غير مشاهد لان هذا هو ما كان عليه الكثرة عارض للوجود هو موجود
وكم موجود يكون الموجود في اثنين كوجوده وان لا فاما ذلك وجب السابهي وغير السابهي في نفسه وجوه ان
يكون موجودا منفصلا وهو المقادير المشاهدة منها جارية شديدة الى ان تبين ان المقادير المشاهدة في مادة وهو
وانه ليس موجودا في موضوع فان هذا ليس يبين في نفسه بل يحتاج في ان يثبت ان تكلف عينه في نفسه فخذ
مقدرة في نتائجها هو وان وكذلك ما قالوا ان الحد متغير باجر واحد وغير ذلك واما سائر المقادير فليس
خفية في هذا الموضوع الى فساد ما ذهبهم ثم نشأ في مستقبل ما نكتبه كل ما يوقف من على جليلة الحال في وجهه
شاهدا ونقول ان ما القائلون منهم بان المبدأ واحد فينوبت خبر الهم النقض من وجهين احدهما من جهة الهم فالان
المبدأ واحد الثاني من جهة الهم فالان ذلك المبدأ هو او هو ما ما النقض عليهم من جهة ان ذلك المبدأ هو او هو
هو او هو خلق في الموضوع الذي نكلم فيه على مبادئ الكائنات الفاسدة على المبادئ العامة فانهم وضوح ذلك المبدأ
للكائنات الفاسدة ايضا واما ذلك لا نعلم فينا قولهم ان المبدأ واحد هو ان هذا هو المبدأ متفق في
الجميع مختلف في الاعراض وبطلان في اللغة الاجسام الفصول المنوعة وسبب خفي لنا ان الاجسام مختلفة في
المنوعة واما القائلون بان المبادئ التي يكون عنده الكائنات غير مشاهدين فقد عرفت انهم لا علم بالکائنات
او مبادئها غير مشاهدين فلا يحاط بها علم فلا يحاط بما يكون عنها باذ لا سبيل الى معرفة الكائنات فكيف علم
انها ان شأنا غير مشاهدين واما ما ذهبهم من جهة تخفيهم تلك الكائنات غير المشاهدين بل انما اجروا لا يفرق في مشي
في الخلق او موضوع في الخليطة لا حرة ان تشغل به حيث ينظر في مبادئ الكائنات الفاسدة بل ان بلغنا هذا المبلغ
فلنختم هذا الفصل في الفصل اخل في كائناتنا بالعرض في شأن ان يثبت في شأن ان لا يثبت في شأن
الفصل الخامس في تعريف الطبيعة فنقول انه قد دفع عن الاجسام التي قبلنا انما هو حركا
فقد دفعها صادرة عن شأنا خارج عنها فوجب فيها تلك الاعمال والحركات مثل شغل الماء وصعوده الى جوف
نفسها يصعد عنها افعال وحركات صادرة عن نفسها من غير ان يسند صدورها عنها الى سبب غير كائنات فانها

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the philosophical discourse or providing further examples and explanations.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, likely concluding remarks or additional philosophical points.

[illegible]

والطبع ان عيننا بالاذن ما نرى في طبعه وباسر ولم نكن بالاذن العايد والناس كلهم كالشرك في معرفة العقائد
العامية والجسدية وانما يميزون بان بعضهم يعرف النوعية وينتهي اليها ويحسم في التفصيل وبعضهم يفتقد عن الجسدية
وبعضهم مثلاً يعرف الحيوانية وبعضهم يعرف الانسانية ايضا والعربية والافريقية الى الطبايع النوعية
بعضهم طواف البحث لم يصل بما يفوقها من معرفة الشخصية ولا مالت اليها الا ليقين اننا اذا فاسينا ما بين الاخرى العامة
والخاصة ثم فاسينا بينهما معا وبين العقل وجدنا الامور العامة تعرف عند العقل ولذا فاسينا بينهما معا وبين نظام
الوجود والامر الفصوفي الطبيعة الكلية وجودها الامور النوعية تعرف عند الطبيعة واذا فاسينا بين الشخصية العينية
وبين الامور النوعية فاسيناها الى العقل لم نجد الشخصية العينية عند العقل مكان فذروا حقرا ان يشترك
القوة الحاسية في الباطن فيكون الشخصيات تعرف عندنا من الكليات فان الشخصيات جوهرية في القوة الحاسية في
الباطن ثم يفتقر من العقل الشاركا والمباينان فيمنع طبايع العامة النوعية واذا فاسيناها الى الطبيعة
العامية النوعية عرف وان كان انبثا فلها من الشخصيات العينية فان الطبيعة انما قصد من وجود الجسم ان يتصل
به الى وجود الاشياء ما يجاسر بقصد من وجود الشخص العيني ان كان الفاسدان يكون طبيعة النوع موجودة واذا
اكتفا حصل هذا الغرض في شخص واحد هو الذي يكون مادته من غير المنعبر والفساد المرجح الى ان يوجد النوع
شخصا كاشف الغرض وعبرها على ان الشخص المختار في اذكارها للمختار ايضا ببيان اول شيء من تصور شخص
هو اكثر مناسبة للمعنى العام حتى يبلغ تصور الشخص الذي هو شخص صرف من كل وجه وامامنا كبقية هذا القول
منعنا من انما هو الجسم بل شخص فيكون هذا جسم الحيوان ايضا معنى عام واخص من الجسم بل بما هو حيوان ان يقتصر
هذا الحيوان والاشياء ايضا معنى عام واخص من الحيوان ولم بما هو انسان ان يقتصر فيكون هذا الاشياء فاسينا
هذه المراتب الى القوة المذكورة واعلمنا في ذلك نوعين من الترتيب خدنا ما هو اشبه بالعام واخر مما سببه يعرف فانه
ليس يمكن ان يكون الجسم والحيوان هذا هو هذا الحيوان الا اوردك انه هذا الجسم ان يدرك انه هذا الاشياء الا اوردك
انه هو هذا الحيوان وهذا الجسم فذلك انه هذا الجسم اذ لم يكن بعد ولا يدرك انه هذا الاشياء فاذ كان ووضح ان حال
الحيوان ايضا من هذه الجهة كحال العقل وان ما يناسب العام يعرف في ذاته ايضا عند الشخص ولما في الترتيب انما
يسبق من الجسم شخصا من النوع غير محدود وبخاصة فاول ما يورث في جنس الطل من الصور التي يحسها على سبيل
ثابت من تلك الصور هو صورة شخص وجعل اشخص اسره من ان يميز وجعل هو بوجه من وجعل ليس هو باه واسره هي اشخص
ليست هي باه ثم يميز عند وجعل هو بوجه من وجعل ليس هو باه واسره هي اشخص ليست هي باه ثم لا يزال يفتصل
عند يميز اشخص وهذا الحيوان الذي يورث فيه مثلا من الشخص الاشياء من غير شخص هو جسم المعنى الذي يسمى من اشخص
فيل شخص فاشخص هذا وفيل شخص فاشخص هذا بطبيع في الجسم من شخص لا يميز من جسد اذ اشخص من جسم من غير اذ الاشخص
اذا فاسينا فاما يميز عليها اسم الشخص المنشتر باسم الاشياء ذلك ان المفهوم من لفظ الشخص المنشتر بالمعنى الاول هو انه
شخص من الاشياء النوع الذي ينسب اليه غير معين كذا كان في شخص كان كذلك وجعل ما اسره ما يكون كان معنى
وهو كونه غير منقسم الى عدة من اشياء في الحد من انتم الى معنى الطبيعة الوضعية النوعية والصنفية وحصل منها ما هو
سمي شخصا منشتر غير معين كانه ما يدل عليه فينا حيوان ناطق طائر هو واحد لا يثنى على كثرة وتلك هذا الحد يكون
الشخصية وضاعا الى الحد الطبيعة النوعية وبالجسدية هذا هو شخص معين واما الاخر فهو هذا الشخص الخاص المعين لا يصلح

[illegible][illegible]

والتي في المكان وفي غير ذلك ان كانت حركه وسببها لك بعد هذا الحركان فاما كونه مبدأ للحركه في الكيف فالحال
الطبيعه لا حيز له فانه لا يتصل بالزمان والفضاء في الجسم او كائنا ما كانا في الجسم فان هذا الحركه لا يمكن ان يكون له شأن
تجعل التو بالطبيعه ومطلق اسم الطبيعه على ذلك واتخذ الطبيعه على احد تلك المذكورين فاعلم ان كونه مبدأ للحركه
في المكيف فمثل حال طبيعه الماء اذا تعرض للماء ان استغفا كقبيته غير شيء لم يكن مفضي طبيعه ككون البرد مفضي
طبيعه فان الفائق اذا كان مدته طبيعه الى كقيته وحالته اليها وحفظته عليها وكذلك الاكباد ان اذا شئت انما خرجها
وفوق طبيعتها ودفعها الى المزاج الموافق واما في المكان فظاهر هو مثل حال طبيعه الحجر اذا حركته الى اسفل وطبيعه
النار اذا حركت النار الى فوق واما كونه مبدأ للحركه في الجوهر فمثل حال الطبيعه التي تنزل الى الجوهر معقد باصله
والكيف على ما نعلم واما حصول الصفة في نفس ان يكون الطبيعه في ذاتها بل يكون مهيئتها وسبقا من مواضع
والاولى ان يعلم هذا من صناعتها اخرى لهذا هو حد الطبيعه التي هي كالجسم ونظير كل واحد من الطبايع التي هي
معناها **الفصل السادس** في نسبتها الطبيعه الى المادة والصور والحركه ان لكل جسم طبيعه وعادة وصوره
واعراضا وطبيعه هي القوة التي تصد عنها حركه او غيره الذي يكون عن ذاته وكذلك سكونه وثباته وصوره
هي ماهيته التي بها هو ماهوه وعادة هي المعنى الحامل لما هيته واعراض هي الامور التي اذا تصور مادية بصورة
موجبه لزمه او عرضه له من خارج وربما كانت طبيعه الشيء هي عينها صورته وربما لم يكن اما في اللبثان
الطبيعه هي الصور بعينها فان طبيعه الماء هي عينها لما هيته التي بها الماء هو ما هو لكنها انما يكون طبيعه بعينها
وصوره ما بعينها فاذا نسبت الى تقويمها النوع كما وان لم يلق في ذاتها ما يصدر عنها من الاثار والحركان سميت صورته
فصوره الماء مثلا هو قوة انما من هو الماء ونوعا هو الماء وذلك غير محسوسه وعنها قصد الاثار المحسوسه من
المحسوس والثقل الذي هو الميل بالفعل الذي يكون للجسم هو في حيزه الطبيعي فيكون فعلها مثلا في جوهر الماء انما
بالقياس الى المناثر عن البرد واما بالقياس الى المؤثر فيه المشكل له فالرطوبة واما بالقياس الى مكانه القريب
واما بالقياس الى مكانه المناسب للسكن وهذه البرد والرطوبة اعراض بل هي هذه الطبيعه ذاتها لم يكن لها عاين
ليس كل الاعراض ينبع للصوره في الجسم بل ربما كانت الصوره معتله للماده لا تتفعل عن سبب خارج بعرض كاجد
لقبول الاعراض الصناعيه ولكثير من الاعراض الطبيعه واما في الأجسام المركبه فالطبيعه كشي من الصوره ولا يكون
كنه الصوره فان الأجسام المركبه لا تعتبر هي ما هي بالقوة الحركه لها بالذات الى جهة واحد وان كان لا بد لها ان يكون
هو ما هي من تلك القوة فكان ذلك القوة جزء من صورها وكان صورها يجمع من عدة متافاضل الانسانه فانها
تعتبر في الطبيعه وفي النفس النباتيه والحيوانيه والنطق والذهن هذه كلها نوحا من الاجتماع اعطت
الماهيه الانسانيه واما كقيته نحو هذا الاجتماع فالاولى بان يبين في الفلسفه الاولى الى الالم الا ان عينه
ما الطبيعه لا هذا الذي حدنا بل كل ما يصدر عنه افعاله التي على نحو كان على الشرط للشرط في الطبيعه
يكن في نفس ان يكون طبيعه كل شيء صورته ولكن عرضا هي هنا في اطلاق اسم الطبيعه هو ما حدناه ومن هذا الامر
ما بعرض من خارج ومنها ما بعرض من جوهر الشيء وقد يبيع بعضها الماده كالسواد في الزرنيخ واثار الفروخ و
الهاض وقد يبيع بعضها الصوره كاللذاه والفرح غير ذلك في انما من قوة الخلق فان هذه وان لم يكن بل
في مجموعها ان يكون ماله موجبه فان منبعها من الصوره ومبدأها منها وسجل اعراضا بل من الصوره ينبعث

او بعض لها بوجه آخر لا يحتاج الى مثل ذلك المادة وذلك ان الحق لك علم النفس وقد يكون اعراض مشتركة بين
 من الجسمين جميعا كالنوم واليقظة وان كان قد يكون بعضها افرج الى الصورة مثل النعطة وبعضها افرج الى المادة
 مثل النوم والاعراض لا تحفة من جهة المادة بل تبقى بعد الصورة كانداب الفروج وسواد الجفون اذا ماتت الطبيعة
 الحفيفة هي التي اوفاها اليها والفرق بين الصورة وبينها ما اشرفا اليه الفرق بين الحركة وبينها اظهر بكثير لكن
 لفظ الطبيعة قد يستعمل على معاني كثيرة واخر ما يذكر منها هو ثلثة منها فبقو طبيعة البسطة الذي ذكرنا وبقو طبيعة
 به جوهر كل شيء وان يختلف فيها بحسب اختلاف المذهب الاول من راي ان يجعل الجزء الاخر من كل جوهر من جوهر
 هو عنصره وهو كانه ان طبيعة كل شيء عنصره ومن راي ان يجعل الصورة احدى ذلك جعلها طبيعة الشيء
 ان يكون في اهل البحث قوم ظنوا ان الحركة هي البسطة الاولى لا فاداة الجوهر فاما هنا فجعلوها طبيعة كل شيء
 جعل طبيعة كل شيء صورة جعلها في البسائط ماهيتها البسيطة وطا المركبات المراتب سبعة بعد ان يخرج ما هو
 ونرى شذالك ان البسطة فنقول ان المراتب كقصة يحصل من تفاعل كفتان متضادة في اجسام متوازية وقد كان
 الا قد مؤمن الا وابل شديد الشغف بفصل المادة والقول بها ونصيرها طبيعة ومنهم انطيقون الذي ذكره
 المعلم الاول فيمكنه عنده ان اصغر على ان المادة هي الطبيعة وانها هي المتوفرة للجوهر يقول لو كانت الصورة هي الطبيعة
 في الشيء لكان اسنر يذاعفن وضابحت بفرع غصنا وبقيش فرع سوي ولا ليس كذلك بل يرجع الى طبيعة الخشب
 وينبت خشبا كان هذا الرجل او ان الطبيعة هي المادة ولا كل مادة بل المحفوظ ذاتها في كل فغير وكانه لم يفرق
 بين الصورة والصناعة وبين الطبيعة بل لم يفرق بين العارض وبين الصورة ولم يعرف ان مفهوم الشيء يجب ان لا يكون
 منه بل عند جو الشيء ليس نه الذي لا بد منه عند الشيء او يكون تابعا عند الشيء وما نعيننا ان يكون الشيء
 تابعا في الأحوال ووجهه لا يمكن في ان يحصل الشيء بالفعل مثل هذا الذي هو الجوهر الذي لا تفيد جوهر الشيء بالفعل
 بل انما يبينه قوة وجود بل الصورة هي التي تجعله بالفعل لا ترى ان الخشب واللبن اذا وجد كان للبيت كون بالقوة
 ولكن كونه بالفعل مستفاد من صورة حتى لو جاز ان يقوم صورته لا في المادة لا ستنفع عنها وهذا الرجل قد ثبت
 ان الخشبته عتوه وانها عند الانبات محفوظة وان كان الذي يهيئها مراعاة شرائط طبيعة هو ان يكون مهيئ للشيء
 جوهرية فالصورة اول ذلك وهذا كانت الحسبة البسيطة هي ما هي بالفعل بصورتها ولم يكن هي ما هي بالقوة ها ولا
 لما اخذت فبين ان الطبيعة ليست في المادة وانها هي الصورة في البسائط وانها في انفسها صورة من اهل الطبيعة مادة
 من المواد واقفا في المركبات فغير خاف عليك ان الطبيعة المحددة وهذا لا يعطى ماهيتها لها بل هي معزوا بالان لا يسمي
 الكماله طبيعة على سبيل الترادف فيكون الطبيعة يقال في هذا وعلى الاول ما اشرفا اليه كما ذكره في بعد
 من ان يكون طبيعة للاشياء فانها كما ينفتح طارئة في حالة النفس غريبة من الجوهر **فصل السابع**
 في الفاظ شتق من الطبيعة وبها احكامها وهي هذا الفاظ يستعمل فيقال الطبيعة والطبيعي وما له الطبيعة وما
 بالطبيعة وما بالطبع وما يجري مجرى الطبيعي في الطبيعة قد عرفتها واما الطبيعي فهو كل منسحب الى الطبيعة والمنسحب الى
 الطبيعة هو اما ما فيه الطبيعة واما ما في الطبيعة والذي فيه الطبيعة فالمتصو بالطبيعة والذي الطبيعة كما يجري مجرى
 واما عن الطبيعة لا تادو الحركة وما يتجلى من ذلك من الزمان والكان وغيره وانما ما له الطبيعة وهو الذي في نفسه
 مثل هذا البسطة وهو الجسم المتحرك بطباعة الساكن بطباعة اما ما بالطبيعة فهو كل ما وجوه بالفعل من الطبيعة وقول

ويعلم طبيعة ذلك انما يتجلى اذا اراد ان يتجلى في الجوهر

بالفصل من الطبيعة أو قوله بالفعل عن الطبيعة بالوجود الأول كالاشخاص الطبيعية وأما الوجه الثاني كالأنواع الطبيعية
وأما ما لا يطع هو كل ما يلزم الطبيعة كيف كان ^{كان} على مثالها كذا الفصل كالاشخاص والأفانج الجوهرية والأفانج لها كذا الفصل
اللازمة والحادثية وأما ما يجري مجرى الطبيعة مثل الحركة والسكون التي يوجبها الطبيعة نفسها لها كذا الفصل
عن مفضيها والخارج عن مقتضائها كان سبب عزب وبما كان عنها نفسها لسبب ما يعلمها وهو المادة فإن
للمسقط الأصبع أو بانه ليسا جاد بين ^{نظري} الجري الطبيعي وكيفية ما يطع وبما الطبيعة أو سببها الطبيعة ولكن ليس نفسها
بل لها من وهو كون المادة بما في كبتها أو كبتها فقبل ذلك والطبيعة يقال على وجه جزئي ويقال على وجه كلي
فالتي يقال على وجه جزئي هي الطبيعة الخاصة بشخص شخص الطبيعة التي يقال على وجه كلي فربما كانت كلية تجب
ومما كانت كلية على الإطلاق وكلها لا وجود لها في الأعيان ذاتها فإما في التصرف بل وجودها لا تجري في ^{أي نوع كان} ما
هو ما تفعله من مبدأ بفضيها ^{أي نوع كان} المبدأ ولو اجب استحقاق نوع نوع والثاني ما تفعله من مبدأ بفضيها ^{أي نوع كان} المبدأ ولو اجب
في استحقاق الكل عا ^{أي نوع كان} بتمامه فلو كان بعضهم أن كل واحد منهما قوة موجبة أما الأولى متبادلة في اشخاص النوع وأما
الأخرى متبادلة في الكل فلو كان بعضهم أن كل واحد منهما في ذاته ومضيانه عن المبدأ الأول واحد بنفسه ما فضا
الكل ويتخالف في القابل وليس من هذا ^{أي نوع كان} مثنى يجب أن يصنع الشيء فانه لا وجود له للقوى المختلفة التي في القابل
ممكن البنية متحدة ثم انهم في لها النسبة إلى شيء واحد والنسبة إلى الشيء الواحد الذي هو المبدأ لا يرفع الاختلاف ^{أي نوع كان} المبدأ
عن الأشياء ولا يفهم النسبة ^{أي نوع كان} موحدة بانفسها بل لا وجود للطبيعة بهذا المعنى في ذات المبدأ الأول فانه من المحال أن
يكون في ذاته شيء عزب عن ذاته كما علم بعد ذلك في طريق السلوك إلى الأشياء كما نفا بعض لكنه بعد لم يصل ذلك له
وجود في الأشياء متحدة بل اختلاف بل طبيعة كل شيء شيء آخر بالنوع أو بالعدد ولا أيضا فاما يتوحد من شدة الشمس
كذلك فان الشمس لا يفضل عنها شيء فهو واحد لا جسم ولا عرض بل انما يحدث شعاعها في القابل ويحدث في كل
قابل بالعدد وليس لذلك الشعاع وجود في القابل ولا هو شيء من جملة شعاع جوهر الشمس فالحديث من القابل
ففيها نعم لو لم يتخلف القابل وكان واحد لكان الواحد والحد بحسب ربح وبسبب ذلك يتحقق هذا كله في غير هذا
الصناعة لكن ان كانت طبيعة كل من هذا الجنس فلا يكون على انها طبيعة بل على انها امر معقول عند الأول ^{أي نوع كان} المبدأ
التي يفيض منها مدني الكل وعلى انها طبيعة جوهر أول من اجرام السماوية التي بنو سطحها استخط النظام ولا يكون ^{أي نوع كان} المبدأ
طبيعتها ولقد الهيمنة سادته في الأجسام الأخرى فذلكما يجب ان يفسر الطبيعة الكلية والجزئية ثم تعلم ان كبرها ما هو
عن مجرى الطبيعة الجزئية ليس بخارج عن مجرى الطبيعة الكلية فان اللون كان غير مفسر في الطبيعة الجزئية التي
التي في ذلك فهو مفسر في الطبيعة الكلية من وجودها ^{أي نوع كان} المبدأ المثلث في الشعاع في السعد وهي المفسر في القابل
واذا اختلفت فليس سبب الطباع بل لسوا الاختيار ولما يكون لغو ما هو في عالم في استحقاق الوجه حال هذا الشخص
وجوده فان ذلك هو لا يبيع للاختيار مكان لا قوت في قوة المادة فضلا للاختيار وهم يستحقون مثل هذا الوجه
وليسوا أول بالعدد الدائم من هؤلاء وبالحوادث وفيها مفاصل الطبيعة الكلية وكذا الأصابع الزائدة في مفسر
الطبيعة الكلية التي بفضيها ان يكسب كل مادة ما يستعملها من الضوء ولا تفضل فاذا فضلت مادة فتسحق للصورة
الأصبعية لم يحرم ولم تضيع **الفصل الثامن** في كيفية تجب العلم الطبيعي ومساكاته علم آخر كان
مساكاته وقد عرفت الطبيعة وعرفنا أن الطبيعة ففقدنا نصيب لك فضلا انصاح ان العلم الطبيعي على ^{أي نوع كان} المبدأ

بالبطل من الطبيعة أو قوله بالفصل من الطبيعة والوجه الأول كالأشياء الطبيعية أو بالوجه الثاني كالأنواع الطبيعية
وأما ما لا يطبع فهو كمال ما يلزم الطبيعة كيف كان كماله مشكلة الفصل كالأشياء والأفانج الجوهرية والأفانج كالأشياء
اللازمة والحادثة وأما ما يجري مجرى الطبيعة مثل الحركة والسكون التي توجبها الطبيعة نفسها لا ذاتها إلا خاضعة
عن مقتضاها والخارج عن مقتضاها إنما كان بسبب عجزها وبما كان عنها نفسها ليس لها فعلها وهو المادة فإنها
للمسقط والأصغر لا بد لها ليس إلا من الجبر الطبيعي وكيفية ما لا يطبع وبما الطبيعة إذ سببها الطبيعة ولكن ليس لنفسها
بل لغرض وهو كون المادة بما في كينيتها أو كينيتها فقبل ذلك والطبيعة يقال على وجه جزئي ويقال على وجه كلي
فالتي يقال على وجه جزئي هي الطبيعة الخاصة بشخص شخص الطبيعة التي يقال على وجه كلي فربما كانت كينيتها
وعما كانت كينيتها على الإطلاق وكلها لا وجه لها في الأعيان ذاتها فإما في التصو بل لا وجه لها في الأعيان
هو ما تفضل من مبدأ يقضي المبدأ بالوجه استعفاظ نوع نوع والثاني ما تفضل من مبدأ يقضي المبدأ بالوجه
في استعفاظ الكل عاينها من خلدن بعضهم أن كل واحد منهما نوع موجه أما الأولى متساوية في اشخاص النوع وأما
الأخرى متساوية في الكليات فبعضهم أن كل واحد منهما في ذاته وفيها من المبدأ الأول والآخر منهما في
الكل ويختلف في القول بل ليس من هذا مذهب بل من مذهب الطبيعة لا وجوده لا للقول والاختلاف في القول بل من
يكن البنية متحدة فترافعتهم فلهذا البنية في شيء واحد والنسبة إلى الشيء الواحد الذي هو المبدأ لا يرفع الاختلاف
عن الأشياء ولا يرفع النسبة في شيء واحد فبما الطبيعة هذا المعنى في ذات المبدأ الأول فانه من المجال أن
يكون في ذاته شيء عربي في ذاته كالمعلم بعد ذلك في طرف السلوك إلى الأشياء كانهما بعض لكنه بعد علم بعد كماله
وجو الأشياء متحدة بلا اختلاف بل طبيعة كل شيء شيء آخر بالنوع أو بالعقد ولا أيضا فاما يتكون من شيء الشمس
كذلك فان الشمس لا يفضل عنها شيء بقوله واحد لا يرفع بل أعرض بل أمانا يحدث شعاعها في القابل يحدث في كل
قابل بالبعد وليس لذلك الشعاع وجو في غير القابل ولا هو شيء من جلد شعاع جوهر الشمس فذلك منه القول
فصلها ثم لو لم يختلف القابل وكان واحدا لكان الكثرة والحد لا يفسد في وتبين لك تنجس هذا كله في غير هذا
الصانع لكن إن كانت طبيعة كل من هذا الجنس فلا يكون على أنها طبيعة بل على أنها امر محمول عند الأول والآخر
التي يفيض منها ما يفيض على الكليات على أنها طبيعة جوهر أول من اجزاء السما وتغير التي بنو سطها استعفاظ النظام ولا يكون
طبيعة واحد المهية سادية في الأجسام الآخر فذلك ما يجانب بقوله الطبيعة الكلية والجزئية ثم تعلم أن كبرها فذلك
عن مجرى الطبيعة الجزئية ليس بخارج عن مجرى الطبيعة الكلية فان الموزان كان غير مقصود في الطبيعة الجزئية
التي في ذلك فهو مقصود في الطبيعة الكلية من جوارها فذلك النفس عن المبدأ للشعاع في السعد وهي المقصود وطالما خلق
وإذا اختلفت فليس سبب الطباع بل لسواها فذلك وليكون لغرض جزئي حاله في استعفاظ الوجه حال هذا الشخص
وجوده فانه ان خلد هو لا يرفع للآخرين مكان لا يرفع في قوة المادة ففضل للآخرين وهم يستحقون مثل هذا الوجه
وليسوا أولى بالعقد الدائم من هؤلاء وبما خلد هذه وغيرها مفاصل الطبيعة الكلية وكذا الأضيق الترابية في مقصود
الطبيعة الكلية التي يقضيها ان يكسب كل مادة ما يستعطفها من الضوء ولا تفضل فاذا افضلت مادة فتعطف للضوء
الأضيقية ثم لم يرفع ولم تصبغ الفصل الثامن في كيفية تجميع العلم الطبيعي ومساكنه كانه العلم الخزان كماله
مساكنه وقد عرفنا الطبيعة وعرفنا أن الطبيعة تفعل تفعل لك فضلا انصاح ان العلم الطبيعي على أن

بجس واما كان المقدار من لوازم هذا الجسم الطبيعي وعوارضه الذاتية كالحول والعرض والعجز والمساو اليها
وكان الشكل من لوازم المقدار كان الشكل ايضا من عوارض الجسم الطبيعي وما كان المهندس من عوارضه فموضوع
عارض من عوارض الجسم الطبيعي والعوارض التي يجب عنها عوارض هذا العارض من هذه الجهة فبعض الهندس فموضوع
بوجه ما عند العلم الطبيعي لكن الهندسة الصرفة لا يشاء ذلك العلم الطبيعي فاما علم الحساب فواحد من هذه
المشاكدة واشد تباينا بل هي معلوم اخر وتحتها كمال الاثقال وعلم الموسيقى وعلم الاكثر الخحركة وعلم المناظر علم
لهيئة وهذه العلوم مناسبتة الى العلم الطبيعي وعلم الاكثر الخحركة البسطها وموضوعه كونه متحركة والحركة مستندة
المناسبة للمقادير ولا يتصلها وان كانت ايضا لها لا لذاتها بل بسبب مسافة او زمانا من غير ان يتقدم الزمان
المؤخر في علم الاكثر الخحركة لا يستعمل فيها المقدار الطبيعي البتة واما علم الموسيقى فموضوعه النغم والارتماء وله من
من علم الطبيعي ومباني علم الحساب كذلك علم الاثقال وعلم المناظر انهم موضوع مفاد ومشتبه في وضع ما من
وله من مباني الطبيعية ومن الهندسة هذه العلوم لا تشاء ذلك العلم الطبيعي في المسائل البتة ولكنها ابسط في الاشياء
لها من حيث هي ذوات كبر من حيثها عوارض الكمال التي لا يوجب تصور عوارضها لكم ان يجعلها كجسم طبيعي فبعض
حركة وسكون ولا يحتاج الى ذلك واما علم الهيئة فموضوعه عظم اجزاء وموضوع علم الطبيعي ومبانيه طبيعية وهذه
اما الطبيعية فتشأن حركة الاجزاء السماوية وتبين ان يكون محفوظا على نظام واحد ما اشبه لك مما استعمل كثير
في اول الجمل اما الهندسة فتشأن في الانحصر ويخالف سابو ذلك العلوي انه يشاء ذلك الطبيعي في المسائل البتة فبعض
مسائله شيئا من موضوعها مسائل العلم الطبيعي والمجمل منه ايضا عارض من عوارض الجسم الطبيعي فبعض مسائل
الطبيعي مثل ان الارض كرتية والسما كرتية وما اشبه ذلك فهذا العلم كانه منزه من جليبي ومن تعليلي فان التعليل
المحض يحرره في مادة البتة وكان هذا موضع لذالك الخحركة في مادة معتبرة لكن المقدار المبرهن بها على المسائل البتة
لصاحب الهيئة والطبيعي فمختلفا اما مقدما للتعليل في صفة مناهضة او هندسية واما مقدما للطبيعي فالحق
بما يوجب طبيعة الجسم الطبيعي ومبانيه حلقا الطبيعي في دخل المقدار التعليلي في براهينه وخلط التعليلي فبعض
الطبيعية في براهينه فاما معتد الطبيعي فبعض كبره يمكن الارض كرتية لم يكن فضلا الكسوف الفري هلا ليا علم انه قد خلط
واذا سمعت التعليلي يقول اشرف الاجزائل شرف الاكسار وهو السند ووان اجزاء الارض يخرج اليها على
وما اشبه ذلك فبعض اليها فاعلم انه قد خلط وانظر كيف يخلط الطبيعي والتعليلي في البرهان على ان جوامع ما من البتة
كره ما التعليلي فبعض في بناء ذلك ما يجد على حال الكواكب في شرفها وغربها وارتفاعها على افقها
وان ذلك لا يمكن الا ان يكون الارض كرتية والطبيعي يقول ان الارض جسم بسيط فشكله الطبيعي الذي يوجب
منشأه ليحسب ان يكون مختلفا فيه فيكون في بعضه زاوية وفي بعضه خط مستقيم او يكون بعضه على ضرب من
الانحناء والاخر على خلافه فيجد الاول فدا في بدلا بل ما خوزه من مناسبات الفلك والاقصاع والمخايات من
غير ان يكون مخايات الى ان يكون فيها نعرض بقوة طبيعة موجبة فيها المعنى ويجد الثاني فدا في بعد ما من العلوي
من مقتضى طبيعة الجسم الطبيعي بما هو طبيعي فالاول يكون فدا على البتة وله يعطى العلوية والثاني العلوية
والاخذ بما هي اعتداف يوجد الموجود الطبيعي اذ يوجد فيها واحد والآخر كون كل واحد منهما واحدا
كونه ذاتا من ما وانا وارض او شجر او غير ذلك بل الواحد اذ لا يفر خارج عن مهيئة اعتبارك والواحد

بجس واما كان المقدار من لوازم هذا الجسم الطبيعي وعوارضه الذاتية كالحول والعرض والعجز والمساو اليها
وكان الشكل من لوازم المقدار كان الشكل ايضا من عوارض الجسم الطبيعي وما كان المهندس من عوارضه فموضوع
عارض من عوارض الجسم الطبيعي والعوارض التي يجب عنها عوارض هذا العارض من هذه الجهة فبعض الهندس فموضوع
بوجه ما عند العلم الطبيعي لكن الهندسة الصرفة لا يشاء ذلك العلم الطبيعي فاما علم الحساب فواحد من هذه
المشاكدة واشد تباينا بل هي معلوم اخر وتحتها كمال الاثقال وعلم الموسيقى وعلم الاكثر الخحركة وعلم المناظر علم
لهيئة وهذه العلوم مناسبتة الى العلم الطبيعي وعلم الاكثر الخحركة البسطها وموضوعه كونه متحركة والحركة مستندة
المناسبة للمقادير ولا يتصلها وان كانت ايضا لها لا لذاتها بل بسبب مسافة او زمانا من غير ان يتقدم الزمان
المؤخر في علم الاكثر الخحركة لا يستعمل فيها المقدار الطبيعي البتة واما علم الموسيقى فموضوعه النغم والارتماء وله من
من علم الطبيعي ومباني علم الحساب كذلك علم الاثقال وعلم المناظر انهم موضوع مفاد ومشتبه في وضع ما من
وله من مباني الطبيعية ومن الهندسة هذه العلوم لا تشاء ذلك العلم الطبيعي في المسائل البتة ولكنها ابسط في الاشياء
لها من حيث هي ذوات كبر من حيثها عوارض الكمال التي لا يوجب تصور عوارضها لكم ان يجعلها كجسم طبيعي فبعض
حركة وسكون ولا يحتاج الى ذلك واما علم الهيئة فموضوعه عظم اجزاء وموضوع علم الطبيعي ومبانيه طبيعية وهذه
اما الطبيعية فتشأن حركة الاجزاء السماوية وتبين ان يكون محفوظا على نظام واحد ما اشبه لك مما استعمل كثير
في اول الجمل اما الهندسة فتشأن في الانحصر ويخالف سابو ذلك العلوي انه يشاء ذلك الطبيعي في المسائل البتة فبعض
مسائله شيئا من موضوعها مسائل العلم الطبيعي والمجمل منه ايضا عارض من عوارض الجسم الطبيعي فبعض مسائل
الطبيعي مثل ان الارض كرتية والسما كرتية وما اشبه ذلك فهذا العلم كانه منزه من جليبي ومن تعليلي فان التعليل
المحض يحرره في مادة البتة وكان هذا موضع لذالك الخحركة في مادة معتبرة لكن المقدار المبرهن بها على المسائل البتة
لصاحب الهيئة والطبيعي فمختلفا اما مقدما للتعليل في صفة مناهضة او هندسية واما مقدما للطبيعي فالحق
بما يوجب طبيعة الجسم الطبيعي ومبانيه حلقا الطبيعي في دخل المقدار التعليلي في براهينه وخلط التعليلي فبعض
الطبيعية في براهينه فاما معتد الطبيعي فبعض كبره يمكن الارض كرتية لم يكن فضلا الكسوف الفري هلا ليا علم انه قد خلط
واذا سمعت التعليلي يقول اشرف الاجزائل شرف الاكسار وهو السند ووان اجزاء الارض يخرج اليها على
وما اشبه ذلك فبعض اليها فاعلم انه قد خلط وانظر كيف يخلط الطبيعي والتعليلي في البرهان على ان جوامع ما من البتة
كره ما التعليلي فبعض في بناء ذلك ما يجد على حال الكواكب في شرفها وغربها وارتفاعها على افقها
وان ذلك لا يمكن الا ان يكون الارض كرتية والطبيعي يقول ان الارض جسم بسيط فشكله الطبيعي الذي يوجب
منشأه ليحسب ان يكون مختلفا فيه فيكون في بعضه زاوية وفي بعضه خط مستقيم او يكون بعضه على ضرب من
الانحناء والاخر على خلافه فيجد الاول فدا في بدلا بل ما خوزه من مناسبات الفلك والاقصاع والمخايات من
غير ان يكون مخايات الى ان يكون فيها نعرض بقوة طبيعة موجبة فيها المعنى ويجد الثاني فدا في بعد ما من العلوي
من مقتضى طبيعة الجسم الطبيعي بما هو طبيعي فالاول يكون فدا على البتة وله يعطى العلوية والثاني العلوية
والاخذ بما هي اعتداف يوجد الموجود الطبيعي اذ يوجد فيها واحد والآخر كون كل واحد منهما واحدا
كونه ذاتا من ما وانا وارض او شجر او غير ذلك بل الواحد اذ لا يفر خارج عن مهيئة اعتبارك والواحد

بجس واما كان المقدار من لوازم هذا الجسم الطبيعي وعوارضه الذاتية كالحول والعرض والعجز والمساو اليها
وكان الشكل من لوازم المقدار كان الشكل ايضا من عوارض الجسم الطبيعي وما كان المهندس من عوارضه فموضوع
عارض من عوارض الجسم الطبيعي والعوارض التي يجب عنها عوارض هذا العارض من هذه الجهة فبعض الهندس فموضوع
بوجه ما عند العلم الطبيعي لكن الهندسة الصرفة لا يشاء ذلك العلم الطبيعي فاما علم الحساب فواحد من هذه
المشاكدة واشد تباينا بل هي معلوم اخر وتحتها كمال الاثقال وعلم الموسيقى وعلم الاكثر الخحركة وعلم المناظر علم
لهيئة وهذه العلوم مناسبتة الى العلم الطبيعي وعلم الاكثر الخحركة البسطها وموضوعه كونه متحركة والحركة مستندة
المناسبة للمقادير ولا يتصلها وان كانت ايضا لها لا لذاتها بل بسبب مسافة او زمانا من غير ان يتقدم الزمان
المؤخر في علم الاكثر الخحركة لا يستعمل فيها المقدار الطبيعي البتة واما علم الموسيقى فموضوعه النغم والارتماء وله من
من علم الطبيعي ومباني علم الحساب كذلك علم الاثقال وعلم المناظر انهم موضوع مفاد ومشتبه في وضع ما من
وله من مباني الطبيعية ومن الهندسة هذه العلوم لا تشاء ذلك العلم الطبيعي في المسائل البتة ولكنها ابسط في الاشياء
لها من حيث هي ذوات كبر من حيثها عوارض الكمال التي لا يوجب تصور عوارضها لكم ان يجعلها كجسم طبيعي فبعض
حركة وسكون ولا يحتاج الى ذلك واما علم الهيئة فموضوعه عظم اجزاء وموضوع علم الطبيعي ومبانيه طبيعية وهذه
اما الطبيعية فتشأن حركة الاجزاء السماوية وتبين ان يكون محفوظا على نظام واحد ما اشبه لك مما استعمل كثير
في اول الجمل اما الهندسة فتشأن في الانحصر ويخالف سابو ذلك العلوي انه يشاء ذلك الطبيعي في المسائل البتة فبعض
مسائله شيئا من موضوعها مسائل العلم الطبيعي والمجمل منه ايضا عارض من عوارض الجسم الطبيعي فبعض مسائل
الطبيعي مثل ان الارض كرتية والسما كرتية وما اشبه ذلك فهذا العلم كانه منزه من جليبي ومن تعليلي فان التعليل
المحض يحرره في مادة البتة وكان هذا موضع لذالك الخحركة في مادة معتبرة لكن المقدار المبرهن بها على المسائل البتة
لصاحب الهيئة والطبيعي فمختلفا اما مقدما للتعليل في صفة مناهضة او هندسية واما مقدما للطبيعي فالحق
بما يوجب طبيعة الجسم الطبيعي ومبانيه حلقا الطبيعي في دخل المقدار التعليلي في براهينه وخلط التعليلي فبعض
الطبيعية في براهينه فاما معتد الطبيعي فبعض كبره يمكن الارض كرتية لم يكن فضلا الكسوف الفري هلا ليا علم انه قد خلط
واذا سمعت التعليلي يقول اشرف الاجزائل شرف الاكسار وهو السند ووان اجزاء الارض يخرج اليها على
وما اشبه ذلك فبعض اليها فاعلم انه قد خلط وانظر كيف يخلط الطبيعي والتعليلي في البرهان على ان جوامع ما من البتة
كره ما التعليلي فبعض في بناء ذلك ما يجد على حال الكواكب في شرفها وغربها وارتفاعها على افقها
وان ذلك لا يمكن الا ان يكون الارض كرتية والطبيعي يقول ان الارض جسم بسيط فشكله الطبيعي الذي يوجب
منشأه ليحسب ان يكون مختلفا فيه فيكون في بعضه زاوية وفي بعضه خط مستقيم او يكون بعضه على ضرب من
الانحناء والاخر على خلافه فيجد الاول فدا في بدلا بل ما خوزه من مناسبات الفلك والاقصاع والمخايات من
غير ان يكون مخايات الى ان يكون فيها نعرض بقوة طبيعة موجبة فيها المعنى ويجد الثاني فدا في بعد ما من العلوي
من مقتضى طبيعة الجسم الطبيعي بما هو طبيعي فالاول يكون فدا على البتة وله يعطى العلوية والثاني العلوية
والاخذ بما هي اعتداف يوجد الموجود الطبيعي اذ يوجد فيها واحد والآخر كون كل واحد منهما واحدا
كونه ذاتا من ما وانا وارض او شجر او غير ذلك بل الواحد اذ لا يفر خارج عن مهيئة اعتبارك والواحد

المادة من حيثها وبين الطبيعيات فكيف ظنك بالعلم الطبيعي فستعرف ما افسد ظن من يظن ان الواجب ان يستعمل
في العلم الطبيعي بالصورة ويخيل عن المادة اسم **الفصل التاسع** في تعريفها مشد العلم انهما ما يتبع
في بحثه وقد فوض بعض الطبيعيين ومنهم الطبقون مرعا امر الصورة وفضا كلياً واعتمد ان المادة هي التي يجب ان
يحصل ويعرف فاذ حصلت شخصيلاً فما بعد ذلك لغرض ولو لم يكن غير مناهية لا يضبط ويشبان يكون هذه
للمادة التي فسر عليها هؤلاء فظنهم هي المادة النجمية المنطبعة في الحسنة الاولى فكانهم عن الاولى غافلون وربما
اخرج بعض هؤلاء ببعض الصناعات وما ليس بين الصناعة الطبيعية النظرية وبين الصناعة المهنية فقال ان مستنبط
الحديد وكذا مستنبط الحديد وما عليه من صفات الغواص وكذا مستنبط الدرة وما عليه من صفاتها والذي يظهر لنا
فما هذا الرأي افقاده ابانا الوفوف على خصائص الامور الطبيعية ونوعياتها التي هي صواتها ومناقصتها ضالها
نفسه فان افترغ الوفوف على الهيولى الغير الصورة فقد فزع من العلم بمعرفة شئ لا وجوهه بالفعل بل كانه امر
بالقوة ثم من اى الطريق سلك الى ادراكه اذ قد اعرض عن الصور والاعراض صفحا والصوات والاعراض هي التي يجب
اذ هاننا الى اثباته فان لم يقنع الوفوف على الهيولى الغير الصورة واما الهيولى صورة مثل صوات المائى والهوائى
او غير ذلك فما خرج عن النظر للصوات وظنه ان مستنبط الحديد غير مضطر الى مراعاة امر الصوات فاسد فان
مستنبط الحديد ليس موضوع صفات الحديد بل هو غاية في صناعة وموضوعها الاجسام المعدنية التي يكسب عليها
بالحفر والتدوير في صلاته ذلك هو صواته صناعة ثم مستنبط الحديد غاية في صناعة وهو موضوع لصناعات اخرى
او بالجملة لا يعينهم مضافه الحديد عن النصف فيه باعطائه صواته او عرضا وقد قام بازاء هؤلاء وطائفة اخرى
من المناظرين في علم الطبيعة واستحقوا بالمادة اصلا رفاقا لوالها انما قصد في الوجوه ليطهرها بالصوات بانها
وان المقصود الاول هو الصوات وان من احاط بالصوات علم اشد استغنى عن الالتفات الى المادة الا على سبيل تنبيه
فيما لا يجنبه هؤلاء وايضا مسرفون في جنبه اطراح المادة كما اولئك كانوا مسرفين في جنبه اطراح الصوات وبعد
ما يقولون في علوم الطبيعة على ما اوفانا اليه قبل هذا الفصل فقد فنعوا بان يجهل المناسبات التي بين الصوات وبين
المواد اذ ليس كل صوات مسلطه لكل مادة ولا كل مادة مهيأة لكل صوات بل يحتاج الصوات النوعية الطبيعية الى ان
يحصل موجبه في الطباع الى مواد نوعية منحصنة بصوات اجسامها اما استنم استعداها هذه الصوات وكما عرض
يحصل عن الصوات مجسباتها وان كان العلم التام الحقيقى هو الا حاطة بالشئ كما هو وما يوافر وكانت ماهية الصوات
النوعية لها مقتضى الى مادة معينة او لا من وجوهها وجود مادة معينة فكيف يستكمل علمنا بالصوات اذا لم يكن هذا
من جالها متحققا عندنا او كيف يكون هذا من جالها متحققا عندنا ونحن لا نلتفت الى المادة ولا مادة اعلم اشكر الله
وابعد عن الصوات من المادة الا وانما علمنا بطبيعتها وانها بالقوة كل شئ نكتسب عليها بان الصوات التي في مثل هذه
المادة اما واجب في جالها بخلافه اخرى غيرها او ممكن غير موجوده واي معنى اشرف من هذه المعاني التي هي
ان يعلم من معنى حال الشئ في وجوه نفسانية وثيق او فائق بل الطبيعة مقتضى في رايهته يحتاج في استنماضها
الى ان يكون محصلا للاحاطة بالصوات والمادة جميعا لكن الصوات نكتسب عليها الهوائية الشئ بالفعل اكثر من المادة و
المادة تكتسبها علم بقوة وجوه في اكثر الاحوال ومن هنا يجب ان يستنم العلم بجوهر الشئ **الفصل العاشر**
في تعريفها صناعته علمه من الاربع فلما استعملنا فيما تقدم اشار ان ذلك علم ان للجم الطبيعي علمه عنصري

Handwritten text in Urdu script, likely a signature or a note, written diagonally across the page.

۲۲

ما رُفِضَ

مثال فهو النفس والمادة الأولى إذا جمعتا في نقويع النساء أو الفسما الأخوان فقد خبرنا عنهما نراهما والما
مع للكون عنها التي هي جزء من وجود نوع لغو من لعبا والناسبة ويصلح أيضا أن نضيف هذه للناسبة الموصو
فان المادة قد يكفي وحدها في أن يكون هي الجزء المادي لها هو وجوده وذلك في صنف من الأشياء وقد لا يكفي ما لم
يضم إليها مادة أخرى فيجتمع منها ومن الأخرى كالمادة الواحد لما امتيزت صورة الشيء وذلك في صنف من الأشياء
كالعناصر الممتزجة واليكوسا للبدن وإذا كانا من المادة إنما يحصل منها الشيء لأن يكون معها غيرهما فاما أن يكون
لجميع اجتماع فقط كاشخاص الناس المسكونة والنازل للمدينة وأما مجيب الاجتماع والتركيب معا كالسبب
للينث وأما مجيب اجتماع والتركيب الأسخالة كالأسطقس للكائنات فان الأسطقس لا يكفي نفس لجمعها
ولا نفس تركيبها بالناس الثالث في قبول المشكل أن يكون منها الكائنات بل بان يفعل بعضها في بعض وينفعل
بعضها من بعض ويستقر للجملة كهيئة منساجية شتى مزاجا فتح تستعد للصورة المتغيرة ولهذا ما كان الترتيب في
استمرارها داخلها خللا واجتماعه وتركيبه يمكن أن يافا بعد ذلك له صورة التي لا يفتقر إلى أن يان عليه مدة في صلتها
يفعل بعضها في بعض بكمياتها فاستقر لها كهيئة واحدة كالمشاهدة في جميعها فاستقر عنها فعل بالمشاهدة
فان صورها الذاتية يكون ثابتة محفوظة والأعراض التي لها فيفاعل الشفاعة الاستحباب فيغير ويستحيل استحالته
منفصل كل فراط يكون في كل مفرق منها إلى أن يستقر لها كهيئة الغالب انفس مما في الغالب مدحون الحادثيات
يقال ان لهذا ما نسبها إلى النتيجة مثلا كالمادة الواحدة والصورة المشابهة ان يكون صورته المقتضية شكلها ويكون
المقتضية ما نسبها إلى السبب الفاعل فاعلمنا كسببنا على لانتية النتيجة من حيث هي نتيجة شيء خارج عنها لكنهما قد
الحدا أصغر الحد الأكبر الثاني حصلت النتيجة وقد كانا قبل ذلك في الغياض دفع الظن بان الحد في الغياض
موضوع النتيجة فيخطئ من ذلك إلى ان الغياض نفسها موضوع النتيجة لكن الحد الأصغر الحد الأكبر طبعناهما
لصوقها موضوعنا لصورة النتيجة وليسناح الحد الأصغر الحد الأكبر موضوعنا لأن يكونا حدًا أصغر حدًا
أكبر وليسناح موضوعين النتيجة لأن كل واحد منهما إذا كان على غلط من النسبة إلى الآخر كان حدًا أصغر
أكبر ذلك النمط هو ان يبينامعا بالفعل نسبة معينة إلى الأوسط وان يكون لها إلى النتيجة نسبة إلى شيء بالثبو
وإذا كانا على غلط آخر كانا موضوعين النتيجة بالفعل وذلك النمط هو ان ينسب كل واحد منهما إلى الآخر نسبة الحد
الوضع أو التلو والتقدير بعد نسبة كانت لهما وضع ذلك فليس ايضا عينا هو في الغياض حدًا أكبر وأصغر هو
موضوع النتيجة بل لغو من نوعه فليس يمكن ان نقول ان شيئًا واحدًا بالحد بعض له ان يكون موضوعًا للحد
أكبر وحدًا أصغر موضوعًا لكونه جزء النتيجة فليسناح كيف ينبغي ان يجعل المقتضية موضوعه النتيجة فإذا نسبتنا
إلى ما عنها بحيث قد يكون للمادة مادة لقبول الكون وقد يكون لقبول الأسخالة وقد يكون لقبول الاجتماع الترتيب
وقد يكون لقبول التركيب الأسخالة معًا هذا ما نقول في العلة المادية وما الصورة فقد يقال للماهية التي إذا
حصلت في المادة فومنها موصا وبقي صورة لنفس النوع وبقي صورة للشكل والخطيط خاصة ويقال لصورة طبيعة الاجتماع
كمية العسكو وصورة المقتضية العنصرية فيقال صورة للنظام المستحفظ كالشرعية ويقال صورة لكل هيئة كهيئة كانت
ويقال صورة لحقيقة كل شيء كان جوهرًا أو عرضًا وبما في النوع ان هذا قد يقال للجس لا غير وبما قبل صورة
للعقولان للفارقة للمادة والصورة الماخوذة للمادى هي الغياض إلى المركب منها ومن المادة لها جزء له

افضل
۲

ما يفعل

هذا هو الوجه في كون الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس
 في الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس
 في الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس

بالفعل في مثله والماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس
 الشيء هو ما هو عبارة بل بوجبه الصورة يصير للشيء بالفعل واما تفويض الصورة للماده فيلزم وقوع العلة الصورية
 فيكون بالقياس الى الجنس او نوع وهو الصورة التي تقوم للماده وقد يكون بالقياس الى النسب وهو الصورة التي قدما
 الماده دونها فاعلم ان طاقه علمها كمثله للشيء بالقياس الى الجسم ابيض واما الغايه في المعنى الذي لا حله
 يحصل الصورة في الماده وهو الجسم الحقيقى او الجسم المظنون فان كل مخرجه يصيد عن فاعلا بالعرض بل بالذات فانه
 به ما هو جوهرا بالقياس الى غيرهما كان بالحيثية وربما كان بالظن فانه اما ان يكون كذلك او يظن به ذلك فلما فصل
الحاشية عشر في مناسبات العلة الفاعلة من جهة سبب الغايه وكيف لا يكون كذلك فاعلم ان العلة الفاعلة هي التي
 الغايه موجوه والغايه من جهة هي سبب الفاعل وكيف لا يكون كذلك واما فيعمل الفاعل لاجلها والا لما كان يفعل
 فاعلم ان محرك الفاعل الى ان يكون فاعلا مطلقا اذا قيل له فاعل فاعلا لا يصح فيكون هذا الجوابا كما اذا قيل لم يحسن
 فيقول لا في اوصفت فيكون جوابا او لا يواضعه سببا على الصحة والصحة سبب على الواضحة ثم ان قيل لم يطلب الصحة فاعلم
 لا وفاض لم يكن جوابا عن صدق الاختيار ثم ان قيل لم يطلب الواضحة فاعلم ان الواضحة هي التي اصح كان الجواب صحيحا والفاعل ليس بعله
 لصيرته الغايه ولا لما هيته الغايه في نفسها ولكن علة لوجوه ماهية الغايه في الاعيان وفيها بين الماهية والوجوه
 كما علمت الغايه علة لكون الفاعل فاعلا في علة له في كونه علة وليس الفاعل علة للغايه في كونه علة وهذا يستنتج
 في الفلسفة الاولى ثم الفاعل والغايه كالمصدرين من المركب للعلول فان الفاعل اما ان يكون بهما اما
 فيكون سببا لا يحل للماده الغريم من العلول لا سببا قريبا من العلول ويكون معطيا للصورة فيكون سببا لا يحل للصورة
 الغريم والغايه سببا على الفاعل في انه فاعل وسبب للصورة والماده بوسط محركها الفاعل للمركب فالمادة الغريم من الشيء
 هي للشيء والصورة ولا واسطة بينهما وبين الشيء بل هما علناه على التمازج وان يفوتانه بل واسطة وان اختلفت فيكون بينهما
 فكان هذا علة غير علة الشيء في ذلك لكنه ربما عرض ان كان للماده علة واسطة وبغير واسطة معا من وجهين اما الماده
 فاذا كان المركب ليس نوعا بل صفا وكانت الصورة التي يحصر باسم الصورة بل هيته عرضية فيكون للماده مقوم لذلك
 ذلك العرض الذي يقوم لذلك الصنف من حيث هو وصف فتكون علة ما لا علة لكن ان كان كذلك فمحل الماده
 جوهرا من المركب علة مادية فلا واسطة بينهما واما الصورة فاذا كانت الصورة صفة صفة ومن مقوله الجوهرا كانت تقوم
 الماده بالفعل والماده علة للمركب فتكون هذه الصورة علة للمركب لكنه وان كان كذلك فمن حيث الصورة جوهرا
 من المركب علة صورية فلا واسطة بينهما فالماده اذا كانت علة علة للمركب فليس من حيث هي علة مادية للمركب الصورة
 اذا كانت علة علة للمركب فليس من حيث هي علة صورية للمركب فلهذا ان يكون ماهية الفاعل والصورة والغايه هي
 واحدة فتكون هي التي فرض لها اما ان تكون فاعلا وصورة وغايه فان الاربعة لا تكون الصورة الا انسانا من النطفة
 وذلك كل شيء من اربعة صورته الانسان وليس الحاصل في النطفة الا الصورة الانسانية وليس الغايه التي يتجه اليها
 النطفة الا الصورة الانسانية لكونها من حيث تقوم مع الماده نوع الانسان في صورته ومن حيث هي اليها حركة النطفة في
 خايه ومن حيث يبتدئ كونها في فاعله فاذا هيست للماده والمركب كانت صورته واذا هيست للمركب كانت غايته
 وفاعله مرة اما غايته فباعتبارها انتهاء الحركة وهي الصورة التي في الابن واما فاعله فباعتبارها ابتداء الحركة وهي الصورة
 في الاب **الفصل الثاني عشر** في احوال العلل ان كل واحد من العلل قد يكون بالذات قد

هذا هو الوجه في كون الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس
 في الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس
 في الماده جوهرا لا بوجبه الفعل وان وجود الماده لا يكفى في كون الشيء بالفعل بل في كون الشيء بالقوة فليس

يكون بالعرض وقد يكون قريبا وقد يكون بعيدا وقد حاصلا وقد يكون سائدا وقد يكون جزئيا وقد يكون كلياً وقد يكون بسيطاً وقد يكون مركباً وقد يكون بالقوة وقد يكون بالفعل وقد يكون مركباً في جنس هذه مع بعض من هذه الأحوال
اولاً في العلة الفاعلية فنقول ان العلة الفاعلية بالذات هي مثل الطبيب في علاج والتأريض والصنف وهو ان تكون العلة
سبباً للذات ذلك الفعل واخذ من حيث هو سبباً للعلة الفاعلية بالعرض لما في ذلك وهو على اصناف من ذلك ان
يكون الفاعل بفعل فعله ويكون ذلك الفعل من باب الحذف مما نفع ضده فيقول الضد الاخر فيسبب السبب من الضد الاخر
مثل السقمونيا اذا برد بها الصفراء او يكون الفاعل من باب النفع شيئاً عن فعله الطبيعي وان لم يكن يوجب المنع
ضد امثل من باب النفع عن هذا فانه يوافقها من الهدف من ان يكون الشيء الواحد معضلاً باعتبار ان كان ذو
صفاً ويكون من حيث له واحد منها سبباً بالذات بفعل فعله فلا فيسبب اليها بل الى بعض الافراد لها كما بقا الطبيب
بني الى الموضوع الذي للطبيب هو بناءً فيكون له بناءً لا انه طبيب فيكون الموضوع واحد غير مقترن بذلك الصفة
ان الانسان يبنى من ذلك ان يكون الفاعل بالطبع له ولا راد من جهة الى ما في سببها او لا يبلغها لكن بعض
منها غاية اخرى مثل الحجر لشيء وانما يرضى لذلك لانه بذاته بسيط فيبقى ان وقع على حافة في مرة فاني عليها يسقط
فستجها وهذا يقال للشيء انه فاعل بالعرض وان كان ذلك الشيء لم يفعل اصلاً الا انه ينفق ان يكون في اكثر الامور
حضوره او محذوراً فيعرف بذلك فيسبب من ان كان يتبعه من جهة او ينجب عنه ان كان يتبعه
امر محذور ومن ينظر منه ويظن ان حضوره سبب لك الخيال ذلك الشرا ما الفاعل الفاعل هو الذي واسطره
وبين المفعول مثل الوتر لمحرك العضو والعبد هو الذي وبين المفعول واسطره من النفس لمحرك العضو
واما الفاعل الخاص هو الذي انما يفعل على الواحد من جهة شيء بعينه مثل الذوا الذي ينيأ له ويد في
مدنه ولما عد العام هو الذي يشترك في الافعال عنه اشياء كثيرة مثل الهواء المغبر لاشياء كثيرة وان كان بلا
واسطره واما الجرح فواما العلة الشخصية لمحل شخص كهذا الطبيب لهذا العلاج او العلة النوعية لمحل نوع
مثل ان في رتبة العوم والخصوص مثل الطبيب للعلاج واما الكلي فبان يكون ذلك الطبيعي غير مواز لها بازاها من العلل
لها لم مثل الطبيب لهذا العلاج او الصانع للعلاج واما البسيط فبان يكون ضد الفعل عن قوة فاعلية له
مثل الجذب الدافع في القوى البدنية واما المركب فبان يكون ضد الفعل عن عدة قوى اما منقطة النوع كعدو
سفينه او مختلف النوع كالجحج كباين عن القوة الحاذية والحساسية اما الذي بالفعل مثل النار الفياس الى سببها
منه واما الذي بالقوة مثل النار بالفياس الى ما لم يشعل منه ويصح اشتعالها منه والقوة قد يكون من جهة وقد يكون
بعينه والبعينه كقوة الصبي على الكنازة والفرسية كقوة الكاس الممنعة لملكه الكنازة على الكنازة وقد يمكن ان
تركب بعض هذه مع بعض وعد كلنا الى ذلك ونورد هذه الاعتبارات ايضا في السبب المادي واما المادة بالذات
هي التي لا جل نفسها بفعل الشيء مثل النهر لا شعال واما الذي بالعرض فاعلى اصناف ذلك ان يؤخذ المادة
مع صوة مضا الصوة ونزول جلها فيؤخذ مع الصوة الزائلة مادة لا قوة الحاصلة كما بان الماء موضوع للحرارة
والنظفة موضوع للذات والنظفة ليست موضوعاً بما هي نظفة لكن النظفة تطلع عند كون الانسان يؤخذ الموضوع
مع صوة ليست اخلا في كون الموضوع موضوعاً وان لم يكن ضد للصوة الاخرى فيجعل موضوعاً مثل قولنا ان
الطبيب ينبغي ان ينجح فانه ليس انما ينجح من حيث هو طبيب لكن من حيث هو عليل فالوضع للعلاج هو العليل والطبيب

واما العلة الفاعلية بالذات

فانما هي

او يندفع

فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالذات
فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالعرض
فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالذات
فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالعرض
فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالذات
فيكون سبباً للعلة الفاعلية بالعرض

الغاية وانها اهل في الاستبنا او ليس في الاستبنا وان كان في غير في الاستبنا واما الغاية الاولى في فقد كان في الغاية
في امر الجنت والايقان قد دخل في العمل بل ان يكون ان يكون لها معنى في الوجوه البتة وقالت انه من الجاهل ان يجد في الاستبنا
استبنا با معنى وشاهد لها فاعلم عنها ونظر لها عن ان يكون عللا ونزاد لها عللا من الجنت والايقان فان الخاف
بوا اذا عثر على كثر من هذه العبادات القول بان الجنت استبدت في الجنت وان زلق فيها فانكسر جملتها من القول بان
الجنت الشقي قد حقه ولم يلحقه هنا في الجنت المبنة بل كل من يحضر الى الدين ينال من يميل على زلق في شقي من زلق منه
وهو لو ان فلا لما خرج حليفك ذلك كانه غير ما لم يظفر بجنتك من فعل الجنت وليس كذلك بل ذلك ان قد
نوجه الى مكان به عنهم وله حسن بصره فالواو ليس وان كان غايته في وجوبه غير هذه الغاية بل لا يكون
الى السور سببا حقيقيا للظفر بالظفر فانه يجوز ان يكون لفعل واحد غاياتا شتى بل اكثر الا فقال كذلك لكنه صرح
ان يجعل المستعمل لذلك الفعل احد تلك الغايات ان غايته في تعطيل الاخرى بوضع في نفس الامر وهي في نفس الامر
مصلحة ان ينصبها غايته ويرفض ما سواها اليس لو كان هذا الاشياء اعمام مقام الغرض هناك فخرج له وعرفه
لم يقل ان ذلك واضحه بالجنت بل لما عدا انه بالجنت او بالانفاق فغير ان جعله احد الاموال التي تؤدي الى الاخر
غايته بغير الخرج عن ان يكون في نفسه سببا لما هو سببه كيقظ ان ذلك ينبغي لجعل جاعل هو لا لادائه بل
فان باذانهم طائفة اخرى عظموا امر الجنت جدا وتشتبوا في ذلك فقال فاعلم منهم ان الجنت للشيء مستور برفع عن ان يكون
العقول اخرى ان بعض من يرى في هذا الغايل احد الجنت محل الشيء الذي يفرق اليه والى الله عبادته واسمى به
وانتخذ باسمه من يعبدك نحو ما يعبد عليه صناديقه فانه قد مثل الجنت من جبر على الاستبنا الطبيعية فحيات يكون لها
بالجنت وهذا هو الذي يفرط في شيعته فانه يرى ان مبادئ الكل لها جوامعها لا يخرج من اصلها منها وانما الخلق لها
غير منها هينة بالعدو ومثوبة في خلاص غير منها في القدر وان جودها في طبها مشاكل وباشكالها الخلق لها
ذاتها كثر في الخلق فيبقى ان يصاد منها جملته فيجتمع على هيئة يكون منه عالم وان في الوجوه دعوى المثل هذا
غير منها هينة بالعدو من ثبته في خلاص غير منها ومع ذلك في ان الامور الجنتية من الحيوان والنبات والانس
بالانفاق وقرنه اخرى لم تقدم على ان يجعل العالم بكليته كائنا ما بالانفاق ولكن جعلها كائنا ما كانت
الاسطورية بالانفاق فما انفق ان كان هيئة لجمعها على غلط يصلي للبقاء والفضل بقي ومنه ما انفق له
كذلك لم يسلح حاد فذلك ان في استبداء النسوة بما ينولد حيوانا فخلطه الاعضاء من انواع مختلفة وكان يكون
ضفيرا بل ونصفه عن ان لعضو الحيوان ليس على ما هو عليه من المفادير والخلق والكيفيات لا غرض بل انفق ذلك
مثلا فالوا ليس التثايل احاده ليقطع ولا الاضراس عرضة لتلحق بل انفق ان كانت المادة يجمع على هذه الصورة وانفق
ان كانت هذه الصورة فاعرف في مصالح البقاء فاستفاد الشخص بذلك بقوله وما انفق له من الان التثايل لا
لبيضة فظلمه النوع بل انفاق فنقول ان الامور منها ما هو ائمة ومنها ما هي في اكثر الامور مثلا ان النار في اكثر الامور
الحطاط لا في اكثر الامور من بدنية الى بدنية في اكثر الامور منها ما ليس ائما ولا في اكثر الامور والامور التي تكون
في اكثر الامور التي لا تكون في اكثر الامور فاعلم اذا كانت لا في اصناف ان يكون عن اطرافه من السبب اليها وحدها
يكون كذلك فان لم يكن كذلك فاما ان يحتاج السبب في من سبب شره او ذواله مانع او لا يحتاج فان لم يكن كذلك
ولم يحتاج السبب في من فليس كونهما عن السبب في من لا كونهما اذ ليس في نفس الامر لا في من في مفارن لما يورج

في الجنت
في الجنت
في الجنت

الكون

۲۷

[illegible]

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side.]

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

[illegible]

طائما او في اكثر الامر في ذلك فقد بان ان ما كان كذلك فهو ضد صيد عن ذات الامر من وجهها اليه ما دائره فلا ينعان
 واما اكثر في نفعان وهو هذا امر ادنا بالغاية في الامور الطبيعية وان كلنا الاجزاء مختلفة فلما سبغها بين القوة التي
 في البرزخ وبين تلك المادة ما تجذب تلك المادة بعينها ويحركها لا يخرج خصوص في الدوام والاكثرفها لك تكسبها صوتا
 ما يكون ايضا القوة التي في البرزخ تحرك بذاتها هذه المادة الى تلك الصورة من الجوهر والكيف والشكل والابن ولا
 يكون ذلك لصغر تلك المادة وان كان لا بد من ان تكون تلك المادة على تلك الصفة لينقل الى تلك الصورة فلما صنع
 طباع المادة صالح هذه الصورة او غير ما بلة فغيرها مثلا فخل بد من ان تكون انتقالها الى حيث يكسب هذه الصورة
 بعد ما لم يكن ليس لها الصفة فيها بل عن سبب يحركها اليها فحصل لها ما هي صالحة لقبوله والا يصح لقبولها
 فبين من هذا كله ان تحركات الطبيعة للمواد هي على سبيل قصد طبيعي منها الى الحد فحد ذلك مستمر على
 الدوام او على الاكثر وذلك ما عينه بلفظ الغاية ثم ان من الظاهر ان الغايات الصادقة عن الطبيعة في حال يكون
 الطبيعة غير معارضة ولا معوقة كمالا خيرا وكما لا توافقه اذا توافقت الى غاية ضارة كان ذلك الناقض ليس عنها
 دائما ولا كثيرا بل في حال تنقذ النفس منها سببا عارضا فيقال ما اذا اصاب هذا السبيل حتى دوى ما اذا اصاب
 هذه المرأة حتى اسقطت واذا كان كذلك فالطبيعة تحرك كاجل الخيرة وليس هذا في نفس الحيوانا والنباتا فقط
 بل وفي حركات الاجرام البسيطة وانما لها التي تضد عنها بالطبع فانها تجو خفايا بان يوجه اليها دائما ما لم يقع
 توجهها الى نظام محدد لا يخرج عنه الا بسبب مغرض وكذلك الالهات التي لا نفس لها وانما البياينة والتاسيم
 المسفرة فانها تشبه الامور الطبيعية وهي لغاية وان كانت الامور تجري اتفاقا فلم لا يذنب البرزخ شعيرة ولم لا يولد
 شجرة مركبة من ثمن وزيتون كما يولد عندهم بالاتفاق وغير ذلك ولم لا يذكر هذه المواد بل يفي الا انواع محمولة
 على الاكثر وتمايل على ان الامور الطبيعية لغاية انا اذا حسنا جميعا من اوصاف من الطبيعة اعنا الطبيعة بالصفة
 كما يفعل الطبيب مضعدا انه اذا زال العارض من العارض واشتدت القوة توجهت الطبيعة الى الصحة والحر وليس اذا
 عرفت الطبيعة الرقبة وجبت ذلك ان يحكم بان الفعل الصادق عنها غير توجه الى الغاية فان الرقبة ليست لتفعل
 ذلغاية بل لتفعل الفعل الذي ينجيها من بين سائر الافعال اجاز اختيارها ككل واحد منها
 غاية محيطة فالرقبة لاجل تخصيص الفعل لا لجعله لغاية ولو كانت النفس مسلمة عن التوازن المختلفة والعارضات
 المنقطة لكان يصيد عنها فعل منشا به على واحد من غير رقبة وان شئت ان نسطر في هذا الباب فما لم لا
 الصناعة فان الصناعة لا شك فيها انها لغاية والصناعة اذا صارت ملكة للجميع في استعمالها الى الرقبة
 بحيث اذا احضرت الرقبة تعدت وتبذل الى امر فيها على التقاد فمما يزاوله كن يكتب او يصير بالعود فانها اذا اخذت
 في اختيار حرف او فنة فنة واذا ان يقف على عمله تبذل وتعدل وانما تسمى على لحي والحد فيما يفعلها بان
 روية في كل واحد واحد مما تسمى فيه وان كان ابتداء ذلك الفعل مقصده انما وقع بالرقبة واما المنيعة على ذلك
 الاول والا بقل فلا يزاوله فيه وكذلك كعضوا الزاوية ايضا مبادره اليد الى حرك العضو المستحك من غير فكرة
 روية ولا استحضار الصورة ما يفعل في الحبال ووضح من هذه القوة النفسانية اذا حركت عضوا ظاهرا فتمت حركته
 ويشعر بحركته فليس يحركه بالذات فعلا واسطة بل انما يحركه بالعضة القوة والوتر والعضل فينبعث بحركته ذلك العضو
 والنفس لا يشعر بحركتها العضلة مع ان ذلك الفعل اختيارا في اول ما حركت المشوكة وما يجري مجراها فان بعضها

هو نقص وقبح وقصور عن الجرم الطبيعي وبعضها زيادة وما كان نقصا وفجاءا فهو عدم فعل الغضا للمادة ونحن لم نعلم
ان الطبيعة يمكنها ان تتحرك كل مادة الى الغاية ولا ضمتنا ان لا نعلم افعالها غايات بل انما ضمتنا ان افعالها في المواد الطبيعية
الطبيعية لها هي لغايات وهذا لا يولم ذلك اللون والذبول هو نقص الطبيعة البدنية عن الزام المادة صحتها وحفظها
اياتها عليها ما يدخل بدل ما يتجلى ونظام الذبول ليس اينا غير منقاد الى غاياته البتة فان لنظام الذبول سببا غير
الطبيعة الموكلة للبدن وذلك السبب هو الحرارة وسببها هو الطبيعة ولكن بالعرض عما يهنا ولكل واحد منهما غايته والحكمة
غايتها التحليل الرطوبية ولها لغايتها فسوق المادة اليه على النظام وذلك غايتها الطبيعية التي في البدن غايتها حفظ البدن
ما امكن ما بعد ذلك لكن كل واحد فان ياتي فان الاستمرار منه لا يخلو بغير اكل من الاستمرار منه بل بالعلل نذكرها
في العوالم الجبروتية فيكون ذلك الامتداد بالعرض سببا لنظام الذبول فان الذبول من حيث هو ذو نظام وموضوع
غايتها هو فعل الطبيعة وان لم يكن فعل طبيعة البدن ونحن لم نضف ان كل حال للمادة الطبيعية يجب ان يكون غايتها
للطبيعة التي فيها بل قلنا ان كل طبيعة يفعل فعلها فانما بفعله لغايتها واما فعل غيرها فقلنا لا يكون لغايتها
واللون والتخليل والذبول وكل ذلك وان لم يكن غايتها فاعلمنا ان ليس الى بدن زيد في غايتها واجبة في نظام الكل
وقد اومأنا الى ذلك فيما سلف وعلمك بحال النفس سينتهك على غايتها في الموت والحيوة وغايات في مناسبات الضعف
والحيوة واما الزبادات فهي ايضا كانت لغايتها فان المادة اذا فعلت حركت الطبيعة فعلها الى القوة التي هي
بالاستعداد الذي فيها ولا يعطى ما يكون فعل الطبيعة فيها وان كان الاستعداد الى تلك الغاية انما سبب طبيعي
واما امر المطر فاقبل فيه فليس ينبغي ان نسلم له ما قيل فيه بل نقول ان ضرب الشمس بعد ما وحدثت السحابة
بغيرها والبرق بعد ما تعلقه بعد سبب نظامه هو كثر من اننا نأت الى الجبروتية في الطبيعة ووقع الشمس
في حركاتها المائلة سبب من ذاته البتة الصعد الحثيث من تضيق للفرق و ليس يكفي في ذلك ضرورة المادة
بل هذا الفعل اللطيف المستعمل للمادة الى ان ينهي الى ضررها فليس لها الغاية فان كل غايتها ورجل الغايات بالضرورة
في مادة ولكن العلة المحركة بزيادة المادة ويجعلها بحيث يتصل بالضرر بالضرورة التي فيها ان كانتا هو الغاية
للضرورة كما في ذلك في الصناعات كلها ويقول لهم ايضا وليس بها اذا كان للحيوة غايتها وللعمل غايتها ويجب ان يكون
لكل غايتها غايتها وان لا يفعل المسئلة عن لم فان الغاية في الحقيقة تكون مقصودا لها وسائر الاشياء بقصد
وما يحصل لا جلي شي اخر فخر ان يستل عنه بالكم المقتضى الجواب بالغاية ولما ما يقصد لذاته فانه لا يلزم التساؤل
عن انه لم يقصد لهذا الا بقوله طابت الصحة ولم طابت الخيرة ولم يرب عن مرض لم يفرق عن الشر ولو كانت
والحال فيقصد الغاية لها موجه او لا غايتها لكان يجب ان يكون لكل غايتها غايتها لكتما يقصد تلك من حيث
هناك ذوال وتجدد صا عن سبب طبيعتها او اذ ادعى وليس يجب ان يوجب من ان الحرارة تفعل لاجزاء شي بل هو ان
تفعل لتحرر وتفنى المحرر وتحيله الى مساكنها او مساكن الجوهر الذي فيها ولما يكون الا نفاق والغاية العنصرية
في مثل ان يحرق قودا بغير ذلك لئلا يفسد في ذاتها لئلا يفسد في ذاتها لئلا يفسد في ذاتها لئلا يفسد في ذاتها
لاجل هذا الشأن بل لكي تحيلها بما سطر الجوهرها ولكن تحيلها ما يكون نجال فيقصد ما يكون نجال وقد اتفقوا ان
ما سطر هذا النوع فاعمل التاثير في الطبيعة غايتها وان لم يكن مقصودا لها هذا المفعول الا بالعرض وجوبه في الغاية
بالعرض لا يمنع وجوب الغاية بالذات بل الغاية بالذات متقدمة على الغاية بالعرض فبين هذا كلان المادة لا يخلو

والأشياء التي لا تحصل فيها القوة وليس القوة لأجل المادة وإن كان لا بد من المادة حتى يحصل فيها القوة ومن تأمل
 منافع أعضاء الحيوان وأجزاء النبات لم يتوهم شك في أن الأمور الطبيعية الغائية وسببهم من ذلك شيئاً في غير ذلك منها
 في الطبيعة ومع هذا فلا يمكن أن يكون في الأمور الطبيعية ضرورة غائية بعضها يحتاج إليها للغاية وبعضها لا
 الغاية **الفصل الخامس عشر** في كيفية دخول العلل في الباعث طلب العلم والجواب عنه ولذا قد بان
 لنا هذه الأسباب وأحوالها فنقول إنه يجب أن يكون الطبيعي شيئاً ما لا خاطئ بكليتها وخصوصاً بالقوة حتى يتم لها طنة
 مالمع وأما الأمور الطبيعية فلا يدخل فيها مبدأ حركته إلا حركته لها وكذلك لا يدخل فيها غايته موكدة ولا ماله بل
 بل ربما طرأ فيها العلة الصورية فخطأ العلم بالسؤال عن الأمور المادية بل ربما بقيت علة من العلل فإن تضمنت الفاعل
 كقولهم لم يفلان فلا فاعل فيكون جوابه الغاية كقولهم لم ينفق منه ويجوز أن يكون جوابه الميسر والفاعل
 المنفرد للفاعل وهو الذي أدى إلى الفعل مثلاً إن بقى لأننا أمشاد عليه ولا نعني بقوله هذا هو الفاعل هو
 الأختيما الذي ينبعث منه الفعل الأخير ما أنه هل يجب بالقوة أو هل يجب بالمادة ففيه نظر أما القوة فاعلم
 الفعل وهو الفاعل وليس السؤال الآن عن علة وجهها عن الفاعل فلا يصلح أن يجاب بها فاعلم أن ليس علة وجودها
 عن الفاعل إلا أن يكون تلك القوة هي غايته الغائية كالجهر مثلاً فيكون لها فاعل لا سبب محركة للفاعل إلا أن
 فاعل على النحو الذي لوئنا اليه فيما سنبين ما بين الفاعل والغاية ومع ذلك فلا يكون علة من حيث وجودها
 في تلك المادة عن الفاعل بل علة لوجود الفاعل فاعلم فلا يكون من حيث هو وجوده في المادة علة للفاعل بل من حيث
 هي معنى ومهيتها إذا كان السؤال عن كيفية وجوده لم يصلح الجواب بها من حيث هو وجوده بل من حيث هو معنى ومهيتها
 وديما كانت للقوة السؤال عنها ذات معنى داخل فيها أو غايتها أذهب مدتها فيكون يصلح أن يكون ذلك المعنى
 كما يقال لم يعد فلان فقال لأن العدل حسن فيكون الحسن معنى في العدل وجارياً بحري القوة ولا يكون القوة
 عنها جواباً بل صوة غيرها فان الحسن هو وجوده حد أو غايتها فان الحسن معنى علم من العدل امتلاكه لا من وجوده
 حد له مقهور وإذا صلح السؤال أن يجاب بها فاعلم أن دخلت من حيث هو كذلك في جملة الداعي الحركي للأختيما وحكم
 المادة هذا الحكم بصرفه أنه إذا قيل لم يخرج فلان هذا الحشيش موقفاً فاعلم أنه كان عند خشب لم يكن مفعلاً إلا
 بزاد فيقال كان عند خشب يصلح لأن يخرج منه سرب وكان لا يحتاج إليه الخبز لئلا يكون الأمر إذا بدت فيه
 تؤدى التلذذ بها فاعلم أن الأداة ينبعث بعد قول في أم لا يسهل الحصارها وربما لم يشعر بكثرة منها فيخرجها
 وأما الأمور الطبيعية فيكون فيها من المادة الاستعداد والملافة للقوة الفاعلة فيكون خصوصاً في المادة فيها الجاهل
 وحده إذا ذكر في الشيء الحشو الفاعل وأما إذا تضمنت السؤال الغاية كما بقى لم يصح فلان فصلح أن يجاب بالمبدأ الفاعل
 حتى لا نه شرب الماء ويصلح أن يجاب بالمبدأ المادي مثلاً إلى الفاعل فيقال لأن مزاج بدنه فوق الصيف ولا
 يكفي ذكر الماء وحده وأما الصبر فاعلم أن يقع ويقطع السؤال المذكور وهذا بان فيقال لأن مزاجه عند بل ينجح
 سؤال الخ مؤدى إلى مادة أو فاعل ما إذا كان السؤال عن المادة واستعدادها ما بان فيقال مثلاً لم يكن الاستعداد قابل
 نلوه فقد يجوز أن يجاب بالعلّة الغائية فيقال جعل ذلك ليجعل الخشيش عند الاستعداد عن البدن وقد يجوز أن يجاب
 بالعلّة المادية فيقال لأنه مركب من الأضداد لا يجوز أن يجاب بالفاعل على ما استعدا الذي ليس بالقوة لأن الفاعل
 لا يجوز أن يفيط المادة الاستعداد كما أنه لم يعط لم تكن مستعداً لهم إلا أن يعنى بالاستعداد المهيئ للقيام بفعله

قوله

هنا يفسر من حيث هو وجوده ذلك لأن الفاعل الفاعل في تلك الحالة
 يصلح الجواب فلا بد من ذكره في معنى دوى المادة فاعلم
 التلذذ المتأخرة عنها في الخارج استعداده فيكون الجواب
 الاستعداد فيكون الجواب في الوجود كما تأخره من الجواب
 فاعلم أن الاستعداد ليس المذكور من هذه الأجزاء
 جازماً كما في الجواب بل هو
 الصورة في جازم ذكرها
 كما ذكره وقوله
 الأرجح
 الجواب
 أن يكون سبباً
 للفاعل المتقدم أو كونه
 من حيث هو وجوده في تلك الحالة
 فيقال ليس التفسير في تلك الحالة بل هو
 أن يكون التفسير في تلك الحالة بل هو
 الاختيار في التفسير في تلك الحالة بل هو
 والفاعل لا يجوز أن يكون مستعداً في تلك الحالة
 فاعلم أن حسن معنى في وجوده في تلك الحالة
 جزء من كان غرضاً بل هو
 تجميعاً لغيره
 الذي
 والألف ليس من علم بل هو غرض أو في تلك الحالة
 فيقال ليس من علم بل هو غرض أو في تلك الحالة
 وحسن من حيث هو وجوده في تلك الحالة
 هذا كما قيل استدلالاً فيكون
 فالأمر أن يكون
 من حيث هو وجوده
 الجواب

فلم يكن في الاستعداد أن يكون مستعداً في تلك الحالة
 الاستعداد فيكون الجواب في تلك الحالة
 الجواب فيكون الجواب في تلك الحالة
 الجواب فيكون الجواب في تلك الحالة

المحرك عند المنتهى وهذا المنصل المعقول قد بطل من حيث الوجود فكيف يكون له حصول حقيقة في الواقع
بل هذا الأمر الجفينة فالأثر ذات قائمة في الأعيان وإنما ينشأ حقيقة قائمة في الذهن بسبب نسبة المحرك إلى مكانين
مكان تركه ومكان انقلبه أو ينشأ في الخيال لأن صورة المحرك وله حصول في مكان وفرض بعد من الأجسام تكون
فلا تطبع في غير ثم تلحقها من جهة الحس صورة أخرى يحصل له الخوف في مكان آخر وفرض بعد الخوف في موضعين
على أنها صورة واحدة يحركه ولا يكون لها في الواقع حصول في مكان في الذهن أو الطرفان لا يحصل منها المحرك في موضع
معاً ولا الحالة التي بينهما لها وجود قائم وما المعنى الموجب بالفعل الذي هو المحرك الذي لا يكون إلا في
عليه أن الحركة التي توجد في المحرك هي حالة للوسط فيكون ليس في الطرف الأول من المسافة ولم يحصل
الناية بل هو في حد متوسط بحيث ليس بوجد كافي أن من الأثر إلى بقع في هذه خروجه إلى الفعل خاصة ذلك
الحال يكون حصول في أي وقت فرضه قاطع المسافة ما هو القطع وهذا هو صورة الحركة للوجود في المحرك
وهو متوسط بين البسائط فرض والنهاية بحيث لا يوجد فرض منه لا يوجد حذله ولا بعد منه لا تحدد في الطرفين
هذا المتوسط هو صورة الحركة وهو صورة واحدة لترك الحركة ولا يتغير البنية فإدام متحركاً ثم قد تغيرت في المتوسط
بالفرض وليس المحرك متوسطاً لأنه في حد دون حد بل هو متوسط لأنه بالصفة المذكورة وهو أنه بحيث لا يتغير
لا يكون قبله لا بعده فيكون له هذه الصفة إما في حد بل في أي حد كان ليس بوصف بذلك في حد دون حد
وهذا الجفينة هو الكمال الأول وأما إذا قطع فذلك الحس هو الكمال الثاني وهذه الصفة توجد في المحرك وهو
أن لا يتغير أن يقال له في كل آن بفرض أنه في حد وسط لم يكن قبله فيكون بعده منه والذي يقال من أن
كل حركة فهي في زمان فإما أن يعني بالحركة الحالة التي للشيء بين مبدأ ومنتهى وصل إليه ففقد عند ذلك ولا تفقد عند
فذلك الحالة الممتدة هي في زمان وهذه الحالة في وجودها على سبيل وجود الأمور في الماضي وتباينها بوجود آخر
لأن الأمور الوجود في الماضي قد كان لها وجود في آن من الماضي كان حاضراً ولا كذلك هذا فيكون هذه الحركة
يعني بها القطع وأما أن يعني بالحركة الكمال الأول الذي ذكرناه فيكون كونه في زمان لا على معنى أنه يلاحظ
الزمان بل على أنه لا يتغير من حصول قطع ذلك القطع مطابق للزمان فلا يتغير من حدث وقما ولا تكان ثابتاً في كل آن
بواسطة من ذلك الزمان مستمر فيه فيكون ثابتاً في هذا الزمان فإن قال فإلّا أن الكون في المكان ولم يكن كذلك ولا
بعد منه وكذلك الأضافة إليه الأمر الذي يجب أن يكون أم كل معقول وليس موجوباً بالفعل بل إنما الموجوب
لفعل الكون في هذا المكان لم يكن مثله ولا بعده فيكون كذلك الأضافة إلى هذا الكون والأمر الكلي إنما ثبت ما ثبت
ولا يكون شيئاً واحداً موجوداً بعينه كما اتفق عليه أهل الصناعات فنقول ما الكون في المكان من حيث يقال على
متمكناً كثيراً فلا شك أن الحال فيه على ما قد وصفنا فإما من حيث يقال على إمكانية واحد لكن لا معاً كما
فيه مشكل فإنه لا يمكن أن يكون معنى جسيماً يقال على موضوع واحد في وقتين ويكون له ثبوت في أحد أبعينه
الجسم الأسود إذا أبيض فإن الجسم إذا كان أسواً فقد كان منه سواد وكان السواد لو كان الكون كالجسم من
السواد أملاً وتخصيصاً فإنه كان سواداً قبله أبيض فلا يمكن أن نقول أن ذات الشيء الذي كان عرض له مقادير
التخصيص بالثبوت فإنه في تخصيص آخر مثله كشيء موجوب في بيت على تخصيص آخر وجوابه ثم صان هي فيها ج
سقف لها اصنافاً أخرى وتخصيصاً آخرها ج وسقف فإن ذلك ليس كذلك بل مثله مثلاً أن يعيد الحائط

في قوله ثم يحدث في البيت حايظ وفيه شبهة اخرى مثل تلك الشبهة وذلك ان السواء سبيل فصله ويصح
حده من طبيعة الجسم التي كانت مقارنته له بعينها والا فليس بفصل متوحد بل هو خارج عن المتوحد فلهذا في موضع
اخرى ما اذا كان الامر على هذا فلينظر هل يمكن الكون في المكان اللوحي في المكان فان مقارنته لفصله في هذا
المكان وقاد مقارنته لفصله في حركته حكم اللون وليس كذلك بل حكمه حكم كونه فان يفعله في هذا وان في
او طوبى فان شغل في هذا وقاد شغل عن هذا وقاد عن ذلك وهو واحد بعينه او عرض في كونه في موضع
واحد بعينه بل في موضعين فيقولوا ان هذا الشخص في هذا المكان ليس اثر وجوده
بالفعل فبشره كما يظهر لك هذا الفصل لا يجوز له بالفعل بل عرض ان يتجزأ في شيئا فبشره المسألة فيجعلها ما
لفعل مسافة على احد انواع الفسدة وما بين حد ذلك الفسدة ايضا مسافة لا يستلزم جعلها ان حركته على النحو الذي
فما لهما يكون في ان بل الحركة التي على القطع ويكون التي ما مظاهرها ولا يكون المعنى الذي سمينا انا هو متكرر
فيها بالفعل لان ذلك لا يتكرر بالفعل لا يتكرر المسافة بالفعل وان لم يكن متكررا بالفعل كما كانت الحركة على
الموضوع الواحد لانه المسافة متوحد في ذاته بل يمكن كثره بالعدد كما كانت بالضرورة ولذا لم يكن على المظ
الذي يكون حليته كالحال في اللون ووجهه في الموضوع في حال سواه وفي حال بياضه وحال للشيء الذي يتصل كذا
الى الموضوع بالفعل لان الحركة لا يوجب بالفعل انفسا بل بعينه الاتصال استمرار لا يوجب بعينه هذا الحال
ما لفياس في الموضوع حتى يغير من امر ثابت بالشيء فانه انما تختلف النسبة بالفعل المختلف بالفعل فاما ان يتكرر
الواحد بالفعل يتكرر له من قبل النسبة اذا كانت النسبة متكررة بالفعل اذا كانت المسافة واحدة والاتصال
لغنى فيها لم يتغير اليها نسبة فلم يتغير في ذلك عند شيء واحد ثم بعد ذلك اذا عرض للمسافة متحدة ما واختلف
ولم يكن ذلك مما يتعلق بالحركة ولا الحركة يتعلق به ولا احدهما موجب للآخر ولا موجب كانه لا يتبين فيهما
بعضه متكرر بالذات بل بالعرض من طرفي نسبة الواحد الى الكثير وتكون النسبة خارجة عن هذا اخله في ذات الشيء
وما الجملة لا يكون هذه الحال حال اللون الذي هو بالتحفة لا لفياس الى امر خارج عن مختلف مقارنته ففصله كذا
والبيان ولا يكون للشيء في مكان مكم بصير كثير يكون كثير في هذا المكان وذلك المكان لانه ليس في مساهمة الحركة
انفسا بالفعل مكان معين ذو مكان حتى يجوز ان يكون هناك كون في المكان مكم جنسها او موضعها بل يتوحد
او يتشخص بسببها الى مكانة كثيرة بالفعل اعلم ان الحركة قد تغلق ما هو سنة للحركة والحركة وما هو سنة
وما اليه بالان اما تغلقها بالمتحرك فاما لا سببها فيه واما تغلقها بالحركة فاما ان يكون المتحرك
ذاته من حيث هو جسم طبيعي او يكون متوحد عن سببها كالحركة له لانه لا يميز اصلا لكانت الحركة لا تغلق
ما دام ان الجسم الطبيعي المتحرك لها موجه لكن الحركة غنى عن كثير من اجسامه وذاته موجه ولو كانت ذاتها
سببا للحركة حتى يكون متحركا متحركا لكانت الحركة بجب عن ذاته لكن لا يوجب ذاته اذ يوجد ان الجسم
وهو غير متحرك فان وجد جسم طبيعي يتحرك فاما هو لصفته لانه في ذاته جسمه الطبيعية فاما ان كان الحركة
لنفسه من خارج واما خارجا عما ان كان من خارج وبالجمله لا يجوز ان يكون ذات الشيء سببا حركته فانه
لا يكون شيئا ولحد حركته متحركا الا ان يكون متحركا بوجهه ومنتحرا بوجهه وهو ما اخذ مع شيئا
وهو ما اخذ مع شيئا اخر مما بين ذلك ان الشيء لا يتحرك فانه ان الحركة اذا حركت لم يتحرك اما ان يكون متحركا لا

من قوله ثم يحدث في البيت حايظ وفيه شبهة اخرى مثل تلك الشبهة وذلك ان السواء سبيل فصله ويصح
حده من طبيعة الجسم التي كانت مقارنته له بعينها والا فليس بفصل متوحد بل هو خارج عن المتوحد فلهذا في موضع
اخرى ما اذا كان الامر على هذا فلينظر هل يمكن الكون في المكان اللوحي في المكان فان مقارنته لفصله في هذا
المكان وقاد مقارنته لفصله في حركته حكم اللون وليس كذلك بل حكمه حكم كونه فان يفعله في هذا وان في
او طوبى فان شغل في هذا وقاد شغل عن هذا وقاد عن ذلك وهو واحد بعينه او عرض في كونه في موضع
واحد بعينه بل في موضعين فيقولوا ان هذا الشخص في هذا المكان ليس اثر وجوده
بالفعل فبشره كما يظهر لك هذا الفصل لا يجوز له بالفعل بل عرض ان يتجزأ في شيئا فبشره المسألة فيجعلها ما
لفعل مسافة على احد انواع الفسدة وما بين حد ذلك الفسدة ايضا مسافة لا يستلزم جعلها ان حركته على النحو الذي
فما لهما يكون في ان بل الحركة التي على القطع ويكون التي ما مظاهرها ولا يكون المعنى الذي سمينا انا هو متكرر
فيها بالفعل لان ذلك لا يتكرر بالفعل لا يتكرر المسافة بالفعل وان لم يكن متكررا بالفعل كما كانت الحركة على
الموضوع الواحد لانه المسافة متوحد في ذاته بل يمكن كثره بالعدد كما كانت بالضرورة ولذا لم يكن على المظ
الذي يكون حليته كالحال في اللون ووجهه في الموضوع في حال سواه وفي حال بياضه وحال للشيء الذي يتصل كذا
الى الموضوع بالفعل لان الحركة لا يوجب بالفعل انفسا بل بعينه الاتصال استمرار لا يوجب بعينه هذا الحال
ما لفياس في الموضوع حتى يغير من امر ثابت بالشيء فانه انما تختلف النسبة بالفعل المختلف بالفعل فاما ان يتكرر
الواحد بالفعل يتكرر له من قبل النسبة اذا كانت النسبة متكررة بالفعل اذا كانت المسافة واحدة والاتصال
لغنى فيها لم يتغير اليها نسبة فلم يتغير في ذلك عند شيء واحد ثم بعد ذلك اذا عرض للمسافة متحدة ما واختلف
ولم يكن ذلك مما يتعلق بالحركة ولا الحركة يتعلق به ولا احدهما موجب للآخر ولا موجب كانه لا يتبين فيهما
بعضه متكرر بالذات بل بالعرض من طرفي نسبة الواحد الى الكثير وتكون النسبة خارجة عن هذا اخله في ذات الشيء
وما الجملة لا يكون هذه الحال حال اللون الذي هو بالتحفة لا لفياس الى امر خارج عن مختلف مقارنته ففصله كذا
والبيان ولا يكون للشيء في مكان مكم بصير كثير يكون كثير في هذا المكان وذلك المكان لانه ليس في مساهمة الحركة
انفسا بالفعل مكان معين ذو مكان حتى يجوز ان يكون هناك كون في المكان مكم جنسها او موضعها بل يتوحد
او يتشخص بسببها الى مكانة كثيرة بالفعل اعلم ان الحركة قد تغلق ما هو سنة للحركة والحركة وما هو سنة
وما اليه بالان اما تغلقها بالمتحرك فاما لا سببها فيه واما تغلقها بالحركة فاما ان يكون المتحرك
ذاته من حيث هو جسم طبيعي او يكون متوحد عن سببها كالحركة له لانه لا يميز اصلا لكانت الحركة لا تغلق
ما دام ان الجسم الطبيعي المتحرك لها موجه لكن الحركة غنى عن كثير من اجسامه وذاته موجه ولو كانت ذاتها
سببا للحركة حتى يكون متحركا متحركا لكانت الحركة بجب عن ذاته لكن لا يوجب ذاته اذ يوجد ان الجسم
وهو غير متحرك فان وجد جسم طبيعي يتحرك فاما هو لصفته لانه في ذاته جسمه الطبيعية فاما ان كان الحركة
لنفسه من خارج واما خارجا عما ان كان من خارج وبالجمله لا يجوز ان يكون ذات الشيء سببا حركته فانه
لا يكون شيئا ولحد حركته متحركا الا ان يكون متحركا بوجهه ومنتحرا بوجهه وهو ما اخذ مع شيئا
وهو ما اخذ مع شيئا اخر مما بين ذلك ان الشيء لا يتحرك فانه ان الحركة اذا حركت لم يتحرك اما ان يكون متحركا لا

من قوله ثم يحدث في البيت حايظ وفيه شبهة اخرى مثل تلك الشبهة وذلك ان السواء سبيل فصله ويصح
حده من طبيعة الجسم التي كانت مقارنته له بعينها والا فليس بفصل متوحد بل هو خارج عن المتوحد فلهذا في موضع
اخرى ما اذا كان الامر على هذا فلينظر هل يمكن الكون في المكان اللوحي في المكان فان مقارنته لفصله في هذا
المكان وقاد مقارنته لفصله في حركته حكم اللون وليس كذلك بل حكمه حكم كونه فان يفعله في هذا وان في
او طوبى فان شغل في هذا وقاد شغل عن هذا وقاد عن ذلك وهو واحد بعينه او عرض في كونه في موضع
واحد بعينه بل في موضعين فيقولوا ان هذا الشخص في هذا المكان ليس اثر وجوده
بالفعل فبشره كما يظهر لك هذا الفصل لا يجوز له بالفعل بل عرض ان يتجزأ في شيئا فبشره المسألة فيجعلها ما
لفعل مسافة على احد انواع الفسدة وما بين حد ذلك الفسدة ايضا مسافة لا يستلزم جعلها ان حركته على النحو الذي
فما لهما يكون في ان بل الحركة التي على القطع ويكون التي ما مظاهرها ولا يكون المعنى الذي سمينا انا هو متكرر
فيها بالفعل لان ذلك لا يتكرر بالفعل لا يتكرر المسافة بالفعل وان لم يكن متكررا بالفعل كما كانت الحركة على
الموضوع الواحد لانه المسافة متوحد في ذاته بل يمكن كثره بالعدد كما كانت بالضرورة ولذا لم يكن على المظ
الذي يكون حليته كالحال في اللون ووجهه في الموضوع في حال سواه وفي حال بياضه وحال للشيء الذي يتصل كذا
الى الموضوع بالفعل لان الحركة لا يوجب بالفعل انفسا بل بعينه الاتصال استمرار لا يوجب بعينه هذا الحال
ما لفياس في الموضوع حتى يغير من امر ثابت بالشيء فانه انما تختلف النسبة بالفعل المختلف بالفعل فاما ان يتكرر
الواحد بالفعل يتكرر له من قبل النسبة اذا كانت النسبة متكررة بالفعل اذا كانت المسافة واحدة والاتصال
لغنى فيها لم يتغير اليها نسبة فلم يتغير في ذلك عند شيء واحد ثم بعد ذلك اذا عرض للمسافة متحدة ما واختلف
ولم يكن ذلك مما يتعلق بالحركة ولا الحركة يتعلق به ولا احدهما موجب للآخر ولا موجب كانه لا يتبين فيهما
بعضه متكرر بالذات بل بالعرض من طرفي نسبة الواحد الى الكثير وتكون النسبة خارجة عن هذا اخله في ذات الشيء
وما الجملة لا يكون هذه الحال حال اللون الذي هو بالتحفة لا لفياس الى امر خارج عن مختلف مقارنته ففصله كذا
والبيان ولا يكون للشيء في مكان مكم بصير كثير يكون كثير في هذا المكان وذلك المكان لانه ليس في مساهمة الحركة
انفسا بالفعل مكان معين ذو مكان حتى يجوز ان يكون هناك كون في المكان مكم جنسها او موضعها بل يتوحد
او يتشخص بسببها الى مكانة كثيرة بالفعل اعلم ان الحركة قد تغلق ما هو سنة للحركة والحركة وما هو سنة
وما اليه بالان اما تغلقها بالمتحرك فاما لا سببها فيه واما تغلقها بالحركة فاما ان يكون المتحرك
ذاته من حيث هو جسم طبيعي او يكون متوحد عن سببها كالحركة له لانه لا يميز اصلا لكانت الحركة لا تغلق
ما دام ان الجسم الطبيعي المتحرك لها موجه لكن الحركة غنى عن كثير من اجسامه وذاته موجه ولو كانت ذاتها
سببا للحركة حتى يكون متحركا متحركا لكانت الحركة بجب عن ذاته لكن لا يوجب ذاته اذ يوجد ان الجسم
وهو غير متحرك فان وجد جسم طبيعي يتحرك فاما هو لصفته لانه في ذاته جسمه الطبيعية فاما ان كان الحركة
لنفسه من خارج واما خارجا عما ان كان من خارج وبالجمله لا يجوز ان يكون ذات الشيء سببا حركته فانه
لا يكون شيئا ولحد حركته متحركا الا ان يكون متحركا بوجهه ومنتحرا بوجهه وهو ما اخذ مع شيئا
وهو ما اخذ مع شيئا اخر مما بين ذلك ان الشيء لا يتحرك فانه ان الحركة اذا حركت لم يتحرك اما ان يكون متحركا لا

خصلت
 حاصل

هو جیم

هو جزم لم يستعمل فقد عرض له معنى ما اردت من الجسمية من صفة متحركة الذات والجمركه مستحيل فرض السكون
فان كان ذلك الاحتجاج بغيره فكذا كفى بان كان العرض في هذا الاحتجاج غير هذا العرض وكان له في الية
الفاعل الاول ولا اراد وجبه وانما هو متضمن منكم لكانه وهو مفسر لم يذهب لاسكان هذا العرض متضمن
هو جزم ولا اعتبره الا مكان بل فان كل ما هو غير ساكن او جزمي ساكن فليس متحركا لذاته فليس هذا
مسئلا بل الامر على ما وصفا في التعريف الاول للشك انه يجوز ان يكون الشيء متحركا لذاته ثم يثبت حاله
من قوه من ان يصير غير متحرك لذاته ولا يلزم الحال ان يغير حكمه فحال بل هو في ذلك الحال بل يجوز ان لا يكون
لذاته بحيث اذا هو جزم ساكنا سكن كذا يجب عده من اين ان هذا الحال قبا له وفلن فرض في حاله
فليس ثم فقد لم يرضح ماله فهذا القول ليس بما يحضر له جوابا فمع به ولا يبعد ان يكون عند غيره
ولان ماخذ الاحتجاج لا يلجى الى هذا كله الجاء وذلك ان كانت هذه المقدمه مسئلة كان السكون في حاله
غير حال تم الاحتجاج اعني بالمقدمه فلو انما يمنع حركه فرض السكون في غير متحركا لذاته وهذه هي
كل ما يمنع حركه فرض السكون في غير متحرك او غير حال حتى لو قلنا كلما يمنع ان يتحرك فرض حاله في غير متحرك
لذاته فسلم ذلك فصلى القول والقياس لكن الشان في صحة هذه المقدمه فليجهد غيرنا من النصيبين لهذا
الاحتجاج في توضيح هذه المقدمه فربما يثبته هذه المقدمه علينا وعلى هذا الاحتجاج شك او هو ان
المضلل ان كان يمكن ان يرضح له اجزاء فذلك يمكن ان يثبت ذلك الاجزاء ساكنه او متحركه الا بالرجوع لها خيرا
ابن ما واصل اجزاء المضلل الا بالعرض والاذان وضع وهذا شئ مسبقين بعد ما اذا كان يثبت السكون في الجزء مما
لا يثبت قوه الا وينفصل بالفعل لم يكن لهذا الاحتجاج ملخصا سديلا وعدي في فهم مضلهم استكنا معا
انث فوهت في الجزء المفروض سكونا وهو متصل فعدت فوهت معنى مشاكا للسكون في الاسم واما السكون محله
يمكن ان يثبت في ذلك الجزء كما لا يمكن ان يثبت في الاخر لانه في الفعل والخيال جميعا فليكن هذا الماخذ مما يستلزم
من يفهم على تحصيله ان يثبت في افعال الحركة بما منتهى في الية فسيثبت من هذا افعالها او كما حصل
ليش لها كال ثاب يثبت في الية له حالة القوة التي مثل الكالين وهي الحالة التي الكال الاول وتكون في الكال
الثاني واما كان ما منتهى ما يثبت في الية واما كان ما يثبت في الية لكن الواحد من منتهى في الية واما كان ما يثبت في الية
وبما لم يكونا ضدين فلا بين ضدين ولكن كما انما من جملة افعالها انتم الى الاضداد وهو متضا بله فوجبه فاعلم ان
معا كالحال التي الفلك فانه لا يثبت في الية حركه منتهى افعالها لكانها لا يثبت معاود بما كان فاصدق الية فاعلم ان
الحسكون فيهما فاما حركه يكون عند الطرفين سكونا وبما لم يثبت في الية حركه منتهى افعالها لكانها لا يثبت معاود بما كان فاصدق الية فاعلم ان
للفلك فاق في حركه متحرك مبتدا وتوجها الى غايته لكن لا وقوف له عند احداهما فاعلم ان يكونا في الية فاعلم ان
على منتهى الية وتوجها الى غايته لكن لا وقوف له عند احداهما فاعلم ان يكونا في الية فاعلم ان
او عرض كما سنده من كون اذن ما لم يكن احد هذه الاستبا بالفعل لا يكون مبتدا ولا منتهى وما لم يكن مبتدا ولا
هناية معنيين غير مبتدا الحركة الية لا يكون حركه فالفلك ما لم يكن له مسبق حركه لا يكون متحركا وهذا
فالذي يقول ان جوابا ان النهاية والابتداء يكون للحركه نص في جزم والقوة يكون على وجهين وجه ثابت
من الفعل وجبه من الفعل مثال ذلك ان الموضع في حال ان يتحرك له القوة الغريبة حركه ان يرضح وند

وصل اليه

هذا هو الوجه الثاني في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الثالث في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الرابع في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...

ج

وصلا اليه في ان نفيه يكون ذلك له في نفسه بالحقيقة بالقوة وانما يصير بالفعل عند حصوله من الفعل
والقطع ما الفعل مع ذلك لا ينفك بل يستمر حتى يستحيل لا يمكن من جهة واحدة حركة ان يجعل ما الفعل حدث
حركة في فرض او سبب محتمل ما الفعل بل يحتاج ان يستوفى المسافة التي يحتمل بغير هذه القوة ان يكون هناك
ما يمكن ان نفيه متبدا او يمكن ان نفيه منتهى بالجلد هذا القطع لما نفيه من الحركة فكل حركة من حركات
الفعل كثير الهم في وقت معين ومخلصها فانها يفر من هذا ذلك فانه يفرض المبدأ والنهي منها من اى نقطتين
مختلفتين هما هذا ذلك المفروض من الحركة في ذلك الوقت الذي يعينه فانه تكون لفظه ولعله في بعضها متبدا
ومنتهى ما متبدا فلان الحركة عنها وانما منتهى فلا حركة اليها ويكون ذلك لها في زمانين فالحركة الكائنة او الفاعلة
معلقها بالمبدأ والنهي هو تلك الحركة مسافة فبقية مع ذلك متبدا ومنتهى في غير متبدا المتحرك المكاني
بالمبدأ والنهي ان يكون ذلك له بالفعل او بالقوة الفاعلة من الفعل ذلك على اى وجه كان منها جانبا
لرابط الوجه المعين في منتهى ما بالجلد فانها متعلق بالمبدأ والنهي على هذه القوة والشرط المذكور من
حيثها ما بالفعل فمن السهوان الحركة والتحرك والتحرك ذات واخذ فاذ اخذنا باعتبارنا نفسها كانت
حركة وان اخذنا باعتبارنا الى ما فيه متميزا تحريكا وجوبا يحقق هذا الوضع ونماطة فاما ان من السهوان
ان لا متحرك في هذه الصورة وذلك بان التحرك حال للتحرك ويكون الحركة منسوبة الى المتحرك فاحال الحركة
لا للتحرك فان نسبة الحركة الى المادة في المعنى غير نسبة المادة الى الحركة وان فلا في الوجود وكذلك التحرك حال
للمحرك لا للحركة ونسبة الحركة الى المتحرك حال الحركة لا للتحرك فاذ كان كذلك كان التحرك نسبة المادة الى الحركة
لا الحركة منسوبة الى المادة ولم يكن التحرك هو الحركة بل موضوع وكذا لم يكن التحرك هو الحركة في الموضوع لا في
في ان يكون كون الحركة منسوبة الى المادة معنى محقولا وكذلك الى التحرك لكن هذين المعنيين لا يدل عليهما هذين
واما فالتحريك نسبة الحركة الى المادة فليس له بل الموضوع لها بل الامر الذي هو الموضوع هو الحركة فان التحرك
عندما يتحرك هو موضوع بالتوسط بين الامر من موضوع واما ان او كيفا في ذلك اذا كانت الحركة متبقة
الشي لا دقة فاذ يكون متوسطا بين حدثين ولها مقولة اما ان او كيفا في ذلك فيقال ان الحركة في ذلك
المقولة وقد فذ هذا مباحا بعد ان نفي نسبة الحركة الى المقولات **الفصل الثاني في نسبة الحركة**
الى المقولات انه قد اختلف في نسبة الحركة الى المقولات فقال بعضهم ان الحركة هي مقولة وقال بعضهم ان لفظ الحركة
يقع على الاضداد التي تحتها ما الاشارة اليها قال بعضهم بل لفظ الحركة لفظ مشككة مثل لفظ الوجود والعرض فبنا
اشياء كثيرة لا نبوا لفظها ما مشككة بل بالتشكيك لكن الاضداد الداخلة تحت لفظ الوجود والعرض دوا
اولها هي المقولات واما الاضداد الداخلة تحت لفظ الحركة في انواع واصناف من المقولات فالا بن منة فامر سبيل
الحركة في المكان والكيف منة فامر سبيل وهو الحركة في الكيف والاستحالة والكم منة فامر سبيل وهو الحركة
في الكم او القوت والدفع واما فامر سبيل فامر سبيل في الكم والقوت منة فامر سبيل وهو الحركة في الكم
او الكون والفساد فالا ان الكم السبيل يقع من انواع الكم المتصل لا مكان ووجو الحد المشترك فيه الا انه يقال
ما به لا وضع له والمتصل وضع واستقر فالا والنسبة والشوا من جنس واحد الا ان السواد فار والسود غير
و بالجلد فان السبيل في كل جنس هو الحركة فالا نفص هو لا لكانها ان نسبت الى العلة التي هي فيها كاشف

والفعل

هذا هو الوجه الثاني في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الثالث في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الرابع في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...

ان يفعل

هذا هو الوجه الثاني في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الثالث في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...
والوجه الرابع في ان نفي الحركة عن المكان لا ينافي نفي الحركة عن الزمان...

أن يفعل إلى العلة التي هي عنها صاروا مقولة أن يفعل وهو مخصص هذا الأغلب باليكفاسيئال وأخرج منها
 مقولتي يفعل ويفعل ولهذا ١٠١٠ أخرج هذا المذهب عن القول بالسيئال منهم من جعله أنظر إلى التبريد بين السواد
 الشوافر فافصليا منوعا ومنهم من جعلوه أنظر إلى بمعنى غير فصله إذا كان هو كزيادة بعض على خط من غير خط
 أكبر ولا يخرج به من نوعه فالأول أن يكون بل الشوافر هو شوافر سيئال وليس هذا له أثر خارجي
 هو به ما هو شوافر هو أن نما من السواد الثابت بفصل ويمكن أن يبين مطلب الحجة جميعا أما الأولى فينبغي
 ما بعد وأما الثانية فبالبيان من كونه أمرا خارجيا يرجع عن هو به إلا بعض مما هو بغير من غير أن يكون فصلا وهو به
 مذهب لا وهو مذهبنا فالنظر الحركي وإن كانت مشككة كما قيل فإن الأصل الواضح أنها ليست
 من المفعول على السبيل المذكور فلا الشوافر نوع من الكيف ولا الفاعل نوع من الأثر فإن وضع الحركة في الكيف
 على أن الكيف جنب لها ولا انبعا موضوع لها فإن جميع الحركات إنما هي فاعلها من حيث هي في موضوع لا غير ولا فاعل
 بينهما في هذا المعنى ولكن إذا ثبت أن جوهرية سمي ذلك السبيل ما دام في السواد حركي في الجوهر وإن كان في
 الأثر سمي حركي في الأثر وبالجملة إن كان ماعنه ما الية كيفما الحركة في الكيف فإن كان كما فالحركة في الكم
 ويقال الحركة على هذه الألفاظ فإن الكمال الماخوذ في سبيلها أخذ الجس هو من الألفاظ المجردة لا يوجد
 وأنت تعلم أن الكم والكيف والأثر ليس في اختلاف تحت جنس واحد ولا نسبة الكمال الأول إليها أمرا أيضا
 أتاها حصل جنس لم يكن لنا سبيل إلى أن يجعل الحركة بمعنى جنسيا بل هذا الرقم مبنيا على معنى إنما يدل على سبيل
 لفظ مشككة لا غير المذهب للنفقة لها وهذا الظاهر هو هذه التلخيص ليس في المذهب الأوسط كما بل استدل
 ما يقال فيه من أن الشوافر كغيره وأن التوكيدية بها الحركي إن لا يكون الشوافر شوافر استدل ما استدل شوافر بل
 استدل الموضوع في سواد ذلك لا يخرج إذا فرضنا سوادا استدل ما أن يكون ذلك الشوافر هو وجوده
 له عند الاستدلال فإذ لا يكون موجودا فإن لم يكن موجودا في حق ما فدل على بطلان الاستدلال
 الموضوع بصفة موجودة يجب أن يكون أمرا موجودا ثابت الذات وإن كان السواد ثابت الذات فليس سبيل كما
 أنعموا من أنها كغيره سيئال بل هو ثابت على التلخيص بعينه زيادة لا يثبت سبيلها بل يكون في كل
 مبلغ آخر فيكون هذا الزيادة المقتضية هي الحركة لا السواد فاستدل السواد وسبيل الاستدلال الموضوع وسبيل
 فيه هو الحركة في السواد المشدود يظهر من هذا أن استدل السواد يخرج عن نوعه الأول إذ سبيل الاستدلال
 إلى الموضوع منه زيادة عليه مضاف الية بل كمالا يبلغ من الحد فكيفه بسيط واحد لكن التلخيص من
 الحد الشايف الحد واحد سوادا أو جميع المشايف للبيان أي المقاربه له بياض السواد المطلق هو واحد هو
 طرف خلفي والبيان كذلك وفاسق ذلك كالمخرج والمخرج ليس أحد الطرفين ولا يشترك في حقيقة بل
 الأسماء إنما تكون في أنواع المختلفة في الوسط لكنه بعض لما يرب من أحد الطرفين أن ينسب السبيل فالحسن مقام
 غير بينهما وظنهما أوها واحد وليس كذلك وتخييل هذلي العلو الكلية وأما المذهب الآخر فخصف من
 ولا يلزم الأمر مشترك يلزم المذهبين ومبنا على أن الواضحين بعد المفعول هذا الحد يلزم أحد طرفيها
 أن يجوز أن يكون الحركة جنسا من الأجناس العالين وما أن يرب في عقد المفعول فإذ ضرره لا كانت
 أصلا الحركة لا تدخل في جنس منها ولا في مفعول يفعل وهي متاكدة مفعول على كثير من قول الأجناس فإن

[illegible]

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script, likely providing commentary or additional philosophical points related to the main text.

شك في عشره المفولات فوالج ان يسا حوا ويجعلوا مقولة ان يفعل هو الحركه وان لا يطالب في مقولة ان يفعل
من صريح النواطه ما اراه معتقده من لا يحفظ في حواطه في فعله في مقولة ان يفعل من المساحه ما يحل على كونه
ذلك في الحركه على انه لا يبعد ان يكون لفظة الكمال والعقل ان كان وقوعهما على الحركه في الفعل الباقية في
بالتشكيك الصريح وذلك لان التشكيك هو ان يكون للفظ واحد المعنى ولكن الاقواله يبينها ذلك المعنى
لجئنا بالنقد والناحية كالموجوده في الحركه والافراض قائما واما مفهوم الحركه وهو الكمال الا ان
لما بالقوة من حيث هو بالقوة فليس في السبق في بعض ما يسمى باسم الحركه من بعض فليس كون الفعل هذه الصفة حله
الكون الا سحله هذه الصفة بل يجوز ان يكون وجو الفعل سببا لوجو الاشياء فيكون الفعل والناحية
المفهوم من لفظة الوجو لا في المفهوم من لفظة الحركه كان الا تشبيه قبل التشبيه في مفهوم الوجو وليس قبله في
في مفهوم الحركه وان الحد بينهما معا ليسا الحد بينهما تشابه من جهة العددية التامة كما ان الوجو للتشابه
ينحاز الى الوجو في التشابه ومفهوم الوجو غير المفهوم من الحد وانما قد عرفت هذا المعنى في مواضع اخرى فلا
يعدن يكون الكمال وان كان مشككا بالقياس الى شيئا اخر هو صوابا بالقياس الى هذه كما انه لا يعدن
يكون مشككا بالقياس الى شيئا وموطا بالقياس الى ما نحن بعضها ونرجع الى ما كنا فيه ونقول للمطالعين
جميعا ما قولكم في مقولة ان يفعل هي نفس الحركه ام نسبة للحركه الى الموضوع كما هو كون فان كانت نفس الحركه
انف نفس الحركه للطفه ام نفس حركه ما فان كانت نفس الحركه للطفه فالحركه لحد اجناس وان كانت نفس حركه
ما مثل نفس النقلة ونفس الاستحالة فيجب ان يرد في حد اجناس فان كانت النقلة حسيه فاستحالة
ايضا حسيه الحركه في الكمال حسيه فان كل واحد من هذه يستحق ما يستحقه الا حوا وان كانت النقلة ليست حسيه
بل استما مشككا فيوجد حركه معناه وان كان لخص من عني وان لم يكن مقولة ان يفعل هي نفس الحركه مطلقه
بل كانت نسبة للحركه الى المادة فلا يخفى اما ان يكون للحركه المطلقه او حركه ما فان كانت للحركه المطلقه فلا يخفى
اما ان يكون الحركه مطلقه معنوه على اصنافها بالنواطه او بالتشكيك فان كانت مقولة بالنواطه فالحركه
ما عينا وانما حسيه صفات اجناس اكثر من عشره وان يكون لها حسيه اولي وان يكون حسيهها الثاني
حسيه وان لم يكن اولي فليس وفي الاستحالة وان كانت مقولة بالتشكيك وكذلك مقولة ان يفعل هي
هي نسبة هذا المشكك اسم الى موضوع مقوله بالتشكيك فليس يحسن ان كانت المقولة هي النسبة بمفهوم الحركه
الى الموضوع فليست مثل ما يراه اصنافا ومع ذلك فيكون بمفهوم حسيه بالقياس الى موضوع حسيه اخر وهو
الاجناس قايلا كثيرا وكذلك يلزم ان يظا ليو بالسبب الذي جعلوا له نفس الكيفية حسيه ولم يجعلوا حسيهها
الموضوع حسيه هناك اخذوا النسبة الحركه المطلقه او حركه ما جعلوا حسيهها ولم يجعلوا الحركه نفسها حسيه
وان كان ما خذهم طبائع الاقواله في الحركه المهيئات لا مع عواضها من نسبة غير ذلك فيجب ان يجعلوا
مقولة ان يفعل هي نفس حركه الانفعال كما هو نسبتها الى شي في هذا الكلام انما يخفى كونه بعد ان نعرف
ما قلناه قد بيا من حال العقل والافعال والتحريك والتحرك فالاولي في ان يجعلوا مقولة ان يفعل والحركه
من نسبة واحدة واما نحن فلا نشك في كل الشك في حفظ القانون المشهور ان الاجناس عشرة وان كل واحد
حقيقي الحسيه ولا شيء خارج منها وممكن ان يبين هذا اليانصيب من حركه اسم مشككا على الاطلاق

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the philosophical discussion in Arabic script.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, providing further commentary or concluding remarks.

فإذا انتفى المذهب التي انبثاها ولم يبق لها بقى واحدا وهو المذهب الذي قلنا قد بينا وجهه سنسألك الحركة
للمفولات وأوجها معنى قولنا ان الحركة في المفولة ما هو فليسبق ان ان الحركة في كرم معنى: **الفصل**
الثالث في بيان المفولات التي تقع الحركة فيها وحدها لا غيرها انما لنضع صلاتها كان وبالشملة على
تكرار بعض ما قيل فنقول قولنا ان مفولة كذا فيها حركة قد يمكن ان يفهم منه دفعه معا لهما ان المفولة
موضوع حقيقة لها فاما غير ذلك والثاني ان المفولة وان لم يكن الموضوع الجوهرية طابقوا سطحا لمحصلها
اذ هي موجودة فيها او كما ان الملازمة بما هي للجوهرية وسط السطح والثالث ان المفولة حبسها وهي نوع لها
والرابع ان الجوهرية من نوع تلك المفولة الى نوع اخر ومن صفات المصنف المعنى الذي يذهب اليه هو
الاخر فنقول انما الجوهرية قولنا فيه حركة هو قولنا في فان هذه المفولة لا تعرض فيها الحركة وذلك
لان الطبيعة الجوهرية اذا سدت نفسها فحدثت في وقتها لا يوجد بين قولها الصفة وفعلها
الصفة حال منوط ذلك لا: الصفة الجوهرية لا تقبل الاشتداد والخص ذلك لهما اذا قبلت الاشتداد
والشخص لم يمتح: ان يكون الجوهرية هو في وسط الاشتداد والخص يبقى نفسه او لا يبقى فان كان يبقى
فما تغيرت الصفة الجوهرية بل انما صفة خارج الصفة فخط فيكون الذي كان فاضا فاشتد فحدث
والجوهرية لم يمتح فيكون هذا استعماله او غيرها لا كفا وان كان الجوهرية لا يبقى مع الاشتداد فيكون الاشتداد
فاجلب جوهرية في كل ان يفرض الاشتداد يحدث جوهرية ويكون الاول قد بطل ويكون
بين جوهرية جوهرية ممكن انواع جوهرية غير مناهية بالقوة كما في الكيفيات وقد علم ان الامر بخلاف هذا
لصوة الجوهرية اذن تبطل ويحدث دفعه فاما كان هذا وصفه فلا يكون بين فوته وفعله واسطة هي الحركة
ونقول ايضا ان موضوع الصفة الجوهرية لا يقوم بالفعل الا بقول الصفة كما علمت وهي في نفسها لا
يوجد شيئا بالقوة والذات الغير المتصلة بالفعل فحصل ان يمتدح معنى الى معنى فان كانا الحركة في
موضوعها فلهما متحركا فيكون له صفة هو طوبا بالفعل ويكون جوهرية فاما بالفعل فان كان هو
الجوهرية وكان قبل ان يصير متحركا فهو حاصل موضوع الى وقت حصول الجوهرية الثاني لم يصيد لم يغير في جوهرية
بل في احواله وان كان جوهرية الجوهرية الذي عنه والذي لا يكون فحصل الجوهرية ولا الجوهرية الواسطة في
اذن جوهرية بالفعل والكلام فيه كاللزام في الجوهرية الذي فرضت الحركة منه فانه ان يكون في تلك المدة
كلها على طبيعة الجوهرية المتغيرة البلية لا فيكون التغير الى الثالث دفعه اما ان يكون في بعض تلك المدة صفة
الاولى في بعضها الاخر واما في النوع الاخر بل في وسطه فيلزم منه ما قيل من الانتقال من نوع الى نوع دفعه
فكون تلك المدة مظافة للحركات غير حركات نوعية الجوهرية كانت الانتقالات في الجوهرية لا في مدة
وتماما لا يمكن ان يقال ان هذا القول يلزم ايضا على حركة الاستحالة وذلك لان الجوهرية في انفسها
في فواتها الى وجود صفة بالفعل والصفة اذا وجدت بالفعل حصلت نوعا بالفعل فوجدت يكون الجوهرية
من الجوهرية من اصل حصول بالفعل ليس بالعرض فلا كذلك في الاعراض التي يمتدح معنى الى معنى فان كانا الحركة في
عنها في فواتها موضوع بالفعل وقد بينوا ان الجوهرية لا يكون طوبا بالفعل ولا اذا لم يكن طوبا
فحصل استحال ان يمتدح معنى الى طبيعة اخرى ولو سئل النقص الاستحال حتى يكون الحالت التي هو هذا

هذا هو المذهب الذي قلنا قد بينا وجهه سنسألك الحركة
للمفولات وأوجها معنى قولنا ان الحركة في المفولة ما هو فليسبق ان ان الحركة في كرم معنى: **الفصل**
الثالث في بيان المفولات التي تقع الحركة فيها وحدها لا غيرها انما لنضع صلاتها كان وبالشملة على
تكرار بعض ما قيل فنقول قولنا ان مفولة كذا فيها حركة قد يمكن ان يفهم منه دفعه معا لهما ان المفولة
موضوع حقيقة لها فاما غير ذلك والثاني ان المفولة وان لم يكن الموضوع الجوهرية طابقوا سطحا لمحصلها
اذ هي موجودة فيها او كما ان الملازمة بما هي للجوهرية وسط السطح والثالث ان المفولة حبسها وهي نوع لها
والرابع ان الجوهرية من نوع تلك المفولة الى نوع اخر ومن صفات المصنف المعنى الذي يذهب اليه هو
الاخر فنقول انما الجوهرية قولنا فيه حركة هو قولنا في فان هذه المفولة لا تعرض فيها الحركة وذلك
لان الطبيعة الجوهرية اذا سدت نفسها فحدثت في وقتها لا يوجد بين قولها الصفة وفعلها
الصفة حال منوط ذلك لا: الصفة الجوهرية لا تقبل الاشتداد والخص ذلك لهما اذا قبلت الاشتداد
والشخص لم يمتح: ان يكون الجوهرية هو في وسط الاشتداد والخص يبقى نفسه او لا يبقى فان كان يبقى
فما تغيرت الصفة الجوهرية بل انما صفة خارج الصفة فخط فيكون الذي كان فاضا فاشتد فحدث
والجوهرية لم يمتح فيكون هذا استعماله او غيرها لا كفا وان كان الجوهرية لا يبقى مع الاشتداد فيكون الاشتداد
فاجلب جوهرية في كل ان يفرض الاشتداد يحدث جوهرية ويكون الاول قد بطل ويكون
بين جوهرية جوهرية ممكن انواع جوهرية غير مناهية بالقوة كما في الكيفيات وقد علم ان الامر بخلاف هذا
لصوة الجوهرية اذن تبطل ويحدث دفعه فاما كان هذا وصفه فلا يكون بين فوته وفعله واسطة هي الحركة
ونقول ايضا ان موضوع الصفة الجوهرية لا يقوم بالفعل الا بقول الصفة كما علمت وهي في نفسها لا
يوجد شيئا بالقوة والذات الغير المتصلة بالفعل فحصل ان يمتدح معنى الى معنى فان كانا الحركة في
موضوعها فلهما متحركا فيكون له صفة هو طوبا بالفعل ويكون جوهرية فاما بالفعل فان كان هو
الجوهرية وكان قبل ان يصير متحركا فهو حاصل موضوع الى وقت حصول الجوهرية الثاني لم يصيد لم يغير في جوهرية
بل في احواله وان كان جوهرية الجوهرية الذي عنه والذي لا يكون فحصل الجوهرية ولا الجوهرية الواسطة في
اذن جوهرية بالفعل والكلام فيه كاللزام في الجوهرية الذي فرضت الحركة منه فانه ان يكون في تلك المدة
كلها على طبيعة الجوهرية المتغيرة البلية لا فيكون التغير الى الثالث دفعه اما ان يكون في بعض تلك المدة صفة
الاولى في بعضها الاخر واما في النوع الاخر بل في وسطه فيلزم منه ما قيل من الانتقال من نوع الى نوع دفعه
فكون تلك المدة مظافة للحركات غير حركات نوعية الجوهرية كانت الانتقالات في الجوهرية لا في مدة
وتماما لا يمكن ان يقال ان هذا القول يلزم ايضا على حركة الاستحالة وذلك لان الجوهرية في انفسها
في فواتها الى وجود صفة بالفعل والصفة اذا وجدت بالفعل حصلت نوعا بالفعل فوجدت يكون الجوهرية
من الجوهرية من اصل حصول بالفعل ليس بالعرض فلا كذلك في الاعراض التي يمتدح معنى الى معنى فان كانا الحركة في
عنها في فواتها موضوع بالفعل وقد بينوا ان الجوهرية لا يكون طوبا بالفعل ولا اذا لم يكن طوبا
فحصل استحال ان يمتدح معنى الى طبيعة اخرى ولو سئل النقص الاستحال حتى يكون الحالت التي هو هذا

Handwritten marginal notes at the top of the page, written in Arabic script, likely providing commentary or additional philosophical points related to the main text.

الحركة حالة متوسطة بين طرفين لا يجمعها ما بينهما غاية البعد لها الصندان ويجب ان نسا لها هذا الضبط فنقول
انه لا بد من اخذ المادة او الموضوع في هذا الضدان من عني الموضوع الموضوع الحقيقي المقامير بالفعل ونوعا الفاعل
لا عراض التي لذلك النوع فلا يكون الموضوع الجوهرية متضادة لانها في هبوط الى موضوع وان عني بذلك الموضوع
اي محله كان فيشبه ان يكون الصورة التامة متضادة للصورة التامة لا كيفتها فلفظ ذلك لا شك فيه بل الصورة
التي عنهما متضاد الكيفيات لها وذلك لان الصورتين مشتركتان في محل ومخالفتان في محلين وبذلك غاية الخلاف
وهذا من الشان ما اشغل من سبب ان الفلك لا يتكون باقية لا ضل لصورة كانه وضع كل متكون فلفظ متضاد
طال به يكون انما له فيجعل النار والهواء والماء والارض متضادة الصور فلم انكون للصورة الجوهرية متضاد الشيء
ففيشبه ان يكون الضد الذي يتركه ههنا هو الذي يتركه ههنا في موضعين متبنيين اخر غاية الخلاف او كان الشيء ثالثا معترفا
دونه وهو الواسطة بحيث يجعل اسمها من جهة كاستمرار في بعد بين شيئين وليس بين الصور الجوهرية التي فيها
الاستحالة لا لكونها واسطة لهذه الصفة كما ليس بين النار والهواء واسطة او يشبه ان يكون يرى ان التعارض المتأخر
في هذا الضد هو خاف بين شيئين بينهما غاية الخلاف وهذا على ما قلنا يمتحان يكون بل واسطة فيقع ان يقع
هذا الضد ويقتضي الاخر من غير ان يتخلل بينهما غاية الخلاف وان كان قد يقع ان يكون متعقب للوسط ان كان ههنا
متوسط فيكون المتأخر استمراري الطرفين على اتصال ثم لا يرى ان المحل يقبل الصورة التامة وعقبها في
من غير ان يقبل ان صورة الهواء المتوسط لا على استمرار متصل بل يجب ان يحال على الصورة الواسطة فلا
يكون الصورة التامة متضادة للتامة بل الصورة التامة متضادة للصورة التامة لا يستمر المتأخر من احد ههنا
الى الاخرى الا من التامة الى الواسطة اذ ليس بينهما غاية الخلاف فان كان الضد هذا الضد كان الشيء عند
الشيء الاول الذي حاولنا نحن وهو ان الطبيعة الجوهرية لا يمتلئ بسبب استمرارية لا يقبل الشدة والضعف هو لا يكون
كشدة ووضعه طرفان في هذا النظر باسم الضدتين وسبق لك ايضا في الفلسفة الاولى ان الصور الجوهرية
لا يقبل الشدة والضعف ميبان اشرح لكننا ادعينا ان الشيء يكون حيوانا سيرا او نيرا او غير ذلك باننا استمرارية
نوم من ذلك ان هناك حركة والذي يجب ان يعلم هو ان الشيء ان يكون حيوانا او غير ذلك ان يكون له فيكون له
استحالة في الكيف والكم فيكون الذي لا يزال استمرارية سيرا وهو بعد من ان يتخلل عند صوته المتوحد وبذلك
وكذلك حالها ان يستحيل مضاعفة هذا عظاما وعصبا وعروفا وامورا في ذلك ان يقبل صورة
الحجوم كذلك يستحيل ويغير الى ان شئت فينقل لكن ظاهر الحال انهم ان هذا سلوك واحد من صور جوهرية
التي جوهرية اخرى فيظن لذلك ان في الجوهر حركة وليس كذلك بل هناك حركة وسكونا كغيره وانما كون الحركة
في الكيف ذلك من لكن في التماس من لم يلوكة في انواع الكيف كما في الصفات المنسوبة الى الحواس فقال ما توقع
والمملكة هو متعلق بالمتعلق وليس موضوع للجسم الطبيعي واما القوة واللا قوة والصلابة واللين وما اشبه ذلك
فانما تتبع اعراضا فعرض الموضوع ويصير الموضوع مع بعض تلك الاعراض موضوعا لها فلا يكون في الموضوع
هو عينه الموضوع بعد القوة وكذلك الحال في الصلابة واللين واما الاستحالة وما اشبهها فانما يوجد
في المادة التي يقبلها دفعة اذ قبل الشدة والضعف فلا ادرك ما اذ يقولون في الاستحالة والاستحالة في
ذلك وعندك ان الامر ليس على ما يقولون فان موضوع الحال والمملكة كان نفسا او بدنا او هما معا حال الشئ

Handwritten marginal notes on the right side of the page, continuing the philosophical discussion or providing further examples and clarifications.

Handwritten marginal notes at the bottom of the page, likely concluding the text or providing additional commentary.

فانه يوجد فيه كمال ما بالقوة من جهة ما هو بالقوة لجوهرها والذات فلو ان الموضوع ليس واحدا للصلاية الذين
او القوة والضعف فيبعض علمهم في القوة والذات وكان يجب على قولهم ان لا يكونا حركتين بل انما يقع بالموضوع
الا شيئا طبيعة النوع كما ان ذلك العرض مما داه تلك الطبيعة باقية ولم يغير النوع ولم يفسد القوة الحيوانية
فان الموضوع ثابت من غير ان يتبدل كما ان العرض لا يزداد ولا ينقص بل يغير موضوعا من غير ان يتبدل
اولا ثم يغير الا شيئا من النوع لا يكون حكمها حكم سائر الكيفيات في وقوع الاسماء اليها لا كما يكون في غيره
فغيره ايضا حركته وذلك على وجهين احدهما ان يزداد مضاعفاتها فيكون الموضوع او نقصا تضع بالفضل فيبعض الموضوع
وصونه في كل مرتبة باقية وهذا ما يستحق بوجه واحد ويكون لا يزداد بزيادة العرض بغير نقصا فيبعض منه بل بان يتبدل
الموضوع نفسه فلهذا كبروا وضغرت بخلها وتكاتف من غير انقصا في اجزائه وهذا ان كان يلزم استحالة قولهم
وهي من الكيفيات غير ان يزداد في الكم ونقصا منه في الكثرة لانه لا يمكن ان يكون من قوة الالهية شيئا هو كمال ما بالقوة
فحركته لكنه قد يتشكك فيقال ان الضيف والكبير ليسا بمضادين الحركات كلها بين المتضادين فقولوا ما اولا
فلسنا نحن من تليشد كل التليشد في ايها يكون الحركات كلها بين المتضادات لا غير بل اذا كانتا شيئا متقابلا
يجمع مع ما وسلك الشيء من احدهما الى الاخر ليسر ليسر اسميتا الشيء صغيرا فان كان لا تضاد هناك على ان الصغير والكبير
الذين يسمون فيما بينهما التام والذات ليسا الصغير والكبير الا ضل في المطلق بل كانت الطبيعة حيلة تلك النوع الحيوانية
والنباتية حدة في الصغير وحده في الكبير لا يناديها وتجرك فيما بينهما فيكون العظم هناك عظيما على الاطلاق
ولا يصغر الصغير صغيرا بل عظيم اخر في ذلك النوع وكذلك الصغير يكون صغيرا بالاطلاق واذا كان كذلك لم
يوجدان شيئا كل المتضادات بل تكون متضادة فان قال فاذ ان التوحيدة في المكان لان المكان يتبدل في غير
انه ليس اذا قلنا ان التوحيدة في الكم فان ذلك بمنزلة ان يكون مع حركته في المكان فانه لا يمنع ان يكون في موضوع
الشيء شيئا لا يتبدل كما يتبدل ايها يكون حركته في مكان معا واذا مفعول المتضاد فليس ان يكون كل المتضادات
ايها هو من حال الى حال فانه قد اختلفت في بعض المواضع فيكون التغير بالحققة وان لا في مفعول اخر عصب
الاضافة اذا الاضافة من شأنها ان يلحق مفعول لا يلو كما يتحقق في الهاء فاذا كان المفعول مما يقبل الاستدراك الضعف
عرض الاضافة مثلك فانه كما كانت السخونة تقبل الاستدراك والاضعف كان لا تقبل تقبل الاستدراك الاضعف فيكون
موضوع الاضافة يقبل الاستدراك فيكون الحركته في الاسرار مفعولها الاضافة بالذات ولا الاضافة
بالعرض ثانيا واذا مفعولها الاخر فان يكون الحركته فيها واضمح بين واما مفعولها في نفسه فليس ان يكون الاضافة من
الى مفعول اخر اسرافا ودفعه كالا تنقل من سنة الى سنة ومن شهر الى شهر او يتبدل فيكون حال من حال امر الاضافة
في ان نفس الشيء لا يتغير غير عن شيء الى شيء بل يكون الاضافة الاولى في كنهها وكم ويكون الزمان لا يملك التغير
في بعض سببها في التبدل واما ما لا تغير فيه فتعلم انه ليس في الزمان فكيف يكون له حركته في مفعول الموضوع
فلهذا قلنا لا حركته فيها البتة الا تضاد في الوضع وانما اذا التغير الشيء من قبل الى خود فانه لا يزال بحكم الظاهر الى
ان يضافا على دفعه وكذلك اذا انقلبت من مفعول الى مفعول فانه لا يزال بحكم الظاهر حتى يصير مفعول اخر والحق في ان
يكون في الموضوع حركته وانما لا كنه حركته الا تضاد الحركتين في ظرفي الحركتين فليس في ذلك شيئا من حركته فلهذا
على ان الوضع لا يتبدل ان يكون فيه تضاد فيكون المستلحق مضادا له فيقبل في ان الاضافة من العباد

فيكون التغير في بعض سببها في التبدل واما ما لا تغير فيه فتعلم انه ليس في الزمان فكيف يكون له حركته في مفعول الموضوع

الى الفعود يكون ان غير ان الفعود الذي هو الطرف يحصل فغيره فموجبات فكل ذلك السواد الذي هو الطرف
 الابن الذي هو الطرف يحصل فغيره وان عني كل موضع فغيره فموجبات فكل ذلك السواد الذي هو الطرف
 لان الانتقال عن الغياض الى الفعود يكون قليلا قليلا حتى يوافي النهاية التي هي الفعود كالحال في الانتقال من السواد
 الى العلو وبينهما ما كهيئة وجود الحركة في الوضع فهو كهيئة الانتقال وضع من غير ان يفارق بكيفية المكان بل بان يتبدل
 من حيث اجزاء الى اجزاء مكانه والى جهاته فهو متحرك في الوضع لا محالة كان مكانه لم يتبدل بل يتبدل وضعه
 مكانه والمكان هو الاول وبينه واذا كان الشئ في الوضع وكان مع ذلك متبدلا في السواد كان ذلك الشئ
 حركته في الوضع اذا كانت كل حركته هي تبدل حاله هذه الصفة وما العكس يكون منسوبا الى الحالة التي يتبدل
 لا الى شيء اخر لم يتبدل لست اعرف هذا ان كل متحرك في وضع فهو ثابت في مكانه فليس يجب ان يكون كل ثابت
 في مكانه فيسند وضعه بالتدريج فهو متحرك في الوضع ان كل متحرك في الوضع كذلك لا يصنع ان يكون
 الشئ لا يتغير وضعه او قد تغير مكانه كما لا يمنع ان يكون شئ لا يتغير مكانه الا قد تغير مكانه بل العرض هو ان يثبت
 وجود المتحرك في الوضع باثبات متحرك في الوضع ولما انه هل يمكن ان يكون الشئ يتبدل وضعه وحده ولا
 يتبدل مكانه فلعلم مكانه من حركة الفلك ما اذا كان يكون كالفلك لا على الذي ليس في مكان بمعنى هذا ان كان
 الشامل المساق الذي اياه معنى بالمكان واما ان يكون في مكان لكنه لا يفارق كلية مكانه بل انما يتغير عليه من حيث اجزاء
 الى اجزاء مكانه التي فافها واذا لم يكن هناك الا هذا الغير والمكان ثابت وهذا الغير تغير هذه النسبة في
 النسبة هي الوضع هذا الغير هو تغير في الوضع وليس هناك غير هذا الغير فليس هناك غير هذه الحركة التي في الوضع
 واما كون حركة الفلك لا على غير مكانه فواضح عندهم بين ثم ليس لحركة في كهيئة ولا كهيئة ولا جوهرية ولا متفردة
 الوضع فانك اذا تعقبت مقوله لم تجده هذه الحركة فلا تمها ما خلا الوضع والا بن وكذا ان في الوضع فان
 قال فان ان الفلك كل جزء منه متحرك في المكان وكل ما كل جزء منه متحرك في المكان فالفلك في المكان فالفلك
 عن هذا ان الفلك في ذلك اما الفلك في اجزائه لا يفعل حتى يتحرك في المكان ولو فرضنا له اجزاء فليس يتحرك
 امكنها بل يفارق كل جزء منها جزء من مكان الكل ان كان كل جزء في مكان وليس مكان الجزء جزء من مكان الكل بل
 ان يكون جزء من مكان الكل جزء من مكان الجزء وذلك لان جزء من مكان الكل لا يبيح بالجزء والمكان كما يدور محيط بل
 ان يكون المتصل ليس اجزاء في مكان الا بالضرورة بل قد صرح لهم بهذا في كتبهم وبعد هذا فليس اذا كان جزء من
 مكان فليس لكل يفارق مكان نفسه من بين قولنا كل جزء من بين قولنا كل اجزاء وذلك ان كل جزء من
 بعضه والكل لا يكون كذلك الصفة لان الكلية خفيفة خاصة مباينة لخفيفة كل واحد من الاجزاء الا ترى اول
 شئ بان كل جزء هو جزء من الكل ليس جزء وكل جزء من العشرة واحد العشرة ليس واحدة بل من جملة العشرة
 فنقول انه يجوز ان يكون مكان شئ من اجزائه لا يفعل كما لو قل وغير ذلك ثم كل جزء من يفارق مكانه
 والكل لا يفارق مكانه باء اخرى بسبيله لا شك اذا ان سلمنا في ان كل جزء من يفارق مكانه فالحاصل ان
 لا يفارق مكانه الخاص لم يقع المشك في ان الكل غير متحرك في المكان وان كان كل جزء متحركا وعند ان كان
 شيئا ما قلناه ثم يصنف سبعين في هذا ان الوضع متحرك وليس فاما ان يقول ان متفردة في المكان
 ليس وان يكون المتفرد يفارق المكان بل ان يكون متحركا وهو في مكان وان لم يفارق مكانه فليس متحركا

ع

الحركة

فيكون ان الفعود الذي هو الطرف يحصل فغيره فموجبات فكل ذلك السواد الذي هو الطرف
 الابن الذي هو الطرف يحصل فغيره وان عني كل موضع فغيره فموجبات فكل ذلك السواد الذي هو الطرف
 لان الانتقال عن الغياض الى الفعود يكون قليلا قليلا حتى يوافي النهاية التي هي الفعود كالحال في الانتقال من السواد
 الى العلو وبينهما ما كهيئة وجود الحركة في الوضع فهو كهيئة الانتقال وضع من غير ان يفارق بكيفية المكان بل بان يتبدل
 من حيث اجزاء الى اجزاء مكانه والى جهاته فهو متحرك في الوضع لا محالة كان مكانه لم يتبدل بل يتبدل وضعه
 مكانه والمكان هو الاول وبينه واذا كان الشئ في الوضع وكان مع ذلك متبدلا في السواد كان ذلك الشئ
 حركته في الوضع اذا كانت كل حركته هي تبدل حاله هذه الصفة وما العكس يكون منسوبا الى الحالة التي يتبدل
 لا الى شيء اخر لم يتبدل لست اعرف هذا ان كل متحرك في وضع فهو ثابت في مكانه فليس يجب ان يكون كل ثابت
 في مكانه فيسند وضعه بالتدريج فهو متحرك في الوضع ان كل متحرك في الوضع كذلك لا يصنع ان يكون
 الشئ لا يتغير وضعه او قد تغير مكانه كما لا يمنع ان يكون شئ لا يتغير مكانه الا قد تغير مكانه بل العرض هو ان يثبت
 وجود المتحرك في الوضع باثبات متحرك في الوضع ولما انه هل يمكن ان يكون الشئ يتبدل وضعه وحده ولا
 يتبدل مكانه فلعلم مكانه من حركة الفلك ما اذا كان يكون كالفلك لا على الذي ليس في مكان بمعنى هذا ان كان
 الشامل المساق الذي اياه معنى بالمكان واما ان يكون في مكان لكنه لا يفارق كلية مكانه بل انما يتغير عليه من حيث اجزاء
 الى اجزاء مكانه التي فافها واذا لم يكن هناك الا هذا الغير والمكان ثابت وهذا الغير تغير هذه النسبة في
 النسبة هي الوضع هذا الغير هو تغير في الوضع وليس هناك غير هذا الغير فليس هناك غير هذه الحركة التي في الوضع
 واما كون حركة الفلك لا على غير مكانه فواضح عندهم بين ثم ليس لحركة في كهيئة ولا كهيئة ولا جوهرية ولا متفردة
 الوضع فانك اذا تعقبت مقوله لم تجده هذه الحركة فلا تمها ما خلا الوضع والا بن وكذا ان في الوضع فان
 قال فان ان الفلك كل جزء منه متحرك في المكان وكل ما كل جزء منه متحرك في المكان فالفلك في المكان فالفلك
 عن هذا ان الفلك في ذلك اما الفلك في اجزائه لا يفعل حتى يتحرك في المكان ولو فرضنا له اجزاء فليس يتحرك
 امكنها بل يفارق كل جزء منها جزء من مكان الكل ان كان كل جزء في مكان وليس مكان الجزء جزء من مكان الكل بل
 ان يكون جزء من مكان الكل جزء من مكان الجزء وذلك لان جزء من مكان الكل لا يبيح بالجزء والمكان كما يدور محيط بل
 ان يكون المتصل ليس اجزاء في مكان الا بالضرورة بل قد صرح لهم بهذا في كتبهم وبعد هذا فليس اذا كان جزء من
 مكان فليس لكل يفارق مكان نفسه من بين قولنا كل جزء من بين قولنا كل اجزاء وذلك ان كل جزء من
 بعضه والكل لا يكون كذلك الصفة لان الكلية خفيفة خاصة مباينة لخفيفة كل واحد من الاجزاء الا ترى اول
 شئ بان كل جزء هو جزء من الكل ليس جزء وكل جزء من العشرة واحد العشرة ليس واحدة بل من جملة العشرة
 فنقول انه يجوز ان يكون مكان شئ من اجزائه لا يفعل كما لو قل وغير ذلك ثم كل جزء من يفارق مكانه
 والكل لا يفارق مكانه باء اخرى بسبيله لا شك اذا ان سلمنا في ان كل جزء من يفارق مكانه فالحاصل ان
 لا يفارق مكانه الخاص لم يقع المشك في ان الكل غير متحرك في المكان وان كان كل جزء متحركا وعند ان كان
 شيئا ما قلناه ثم يصنف سبعين في هذا ان الوضع متحرك وليس فاما ان يقول ان متفردة في المكان
 ليس وان يكون المتفرد يفارق المكان بل ان يكون متحركا وهو في مكان وان لم يفارق مكانه فليس متحركا

[illegible]

ما يثبت به هذا الموضع ضد ظنه من هذا الحد ان الحركة انما تقع في المتحرك لا في السكون
 والابن والوضع فقد وقع على نسبة الحركة الى القولان واذ قد عرفنا طبيعة الحركة فحق في ان يكون
الفصل الرابع في تحقير نقابل الحركة والسكون ان امر السكون فيه اشكال اربعة وذلك ان
 المشهور من مذاهب الفلاسفة ان السكون مقابل للحركة هي مقابلة العدد للعدد في مقابلة
 انه لا يصح ان يغير من بينهما مقابلة الا احد هاتين المقابلتين يعني العدد منه والعدد منه وهذا لفظ
 واضحا على معنى صوتي ليس بعدا اذ قلنا انهما كما ان كانا كانت المقابلة بينهما مقابلة العدد للملكة
 يمكن ان يكون الحركة منها هي العدد بل نقول ان الجسم اذا كان عادما للحركة وكان من شأنه ان يتحرك
 ساكن وجيء قولنا من شأنه ان يتحرك من شأنه ان يكون ساكنا من شأنه ان يتحرك ان يكون ما يتعلق به
 موجودا وهوان يكون مثلك في مكان وربما ايضا اذا كان له حصول في مكان واحد ما فاما يقال انه ساكن فيها
 معينا موجودا في الساكن احدها حكما كحركة من شأنه ان يتحرك والاخر ان له موجودا فاما ان كان السكون
 منها هو الاول وهذا لا يرد كان السكون معنى عدليا وان كان السكون هو الثاني منها فاما الاول لا يرد له
 لم يكن السكون امر احد هاتين المقابلتين ان السكون للمقابل للحركة هو المعنى الصوتي منها وان حده هو الدال على كونه
 منهما فاذا اردنا ان نقابل بين هذا الحد وحده كحركة بوجه ان يكون لنا ان نقضنا من عند الحركة من هذا الحد او
 نقضنا هذا الحد من حده كحركة على ما يوجب لفظا في الامتحان في نقضنا بحد الضد من حده لست نقول ان نقضنا
 الحد بالضد ان نقضنا من عند حده هذا شي منعاه في علم اليونان وخصا فيه بوجه ما في علم الجدل
 بل نقول ان ذلك وان لم يكن واجبا ولم يكن طريقا لا متناصرا الحد فهو ممكن اعني ان يكون حد الضد يوازي حده
 ضده ويكون ذلك محتملا اليه مسبيلا فان كان الحدان متضادان ومقابلا كان يكون السكون ملكة وان كان
 الحدان لا يقابلان لم يكن سخ هذا المعنى هو السكون لان السكون مقابل للحركة بل يكون معنى بلزوم معنى السكون
 والسكون هو الذي يدل عليه الحد العكسي فنقول اما ان كان هذا الرسم لا نقابل الرسم العقل للحركة الذي هو
 مفهوم لفظ الحركة فان قولنا كمال اول ما بالقوة من حيث هو القوة اذا ادنا ان تخصصه بالحركة لكنا متضا
 هذا وهو انه كمال اول في الاثنان لما هو بالقوة وواين من حيث هو بالقوة وهذا الحد ليس بمقابل الحد السكون
 الذي حده ما لم يعمى ان يلزم ما يقابل ذلك وهذا انما لا يمنعنا ان نعلم ان معنى كل واحد من الرسمين
 للسكون بلزوم الاخر وليس يلزم هو هو فان شئنا ان نقضنا من حد كحركة الحد السكون على ان السكون
 صوتي لم نجد الا ان نقول ان كمال اول هو بالفضل ان من حيث هو بالفضل ان او نقول كمال ثان لما هو بالقوة
 وواين من حيث هو بالقوة فيكون الاول من هذين ليس حدها لفظا للسكون فان السكون من حيث هو سكون
 عينا ان يكون كمالا او لا حتى يكون الشيء كمالا فان لم يجز ان يعقل السكون سكونا والشيء كمالا لم يجز
 اما الحد الثاني فانه لا يجز من شرط ماهية كون السكون سكونا ان يكون من حيث هو كحركة وهذا ليس بواجب
 حده لفظي كمالا والثاني لم يكن فلا حفظنا مشروط السكون في الحد وان غيرنا غيرا اخر لم يكن له مفهوم
 اصلا لان اردنا ان نقابل كمالا كان القوة فليكن السكون مع بالعدا فاما ان لا نقول ان
 فيض من حد الحركة حد بياض حد السكون ويكون السكون مع بالالها ويكون السكون مع ذلك فانه

جعلنا الاصل

جسماً وإما أن يكون غير جسم فإن كان جسماً والممكن يكون فيه بالمكن مداخل له ومداخله لأجساماً بعضها
بعضاً ثم كيف يكون جسماً ولا هو بسيط من الأجسام ولا مركب منها وإن كان غير جسم فكيف يقولون أنه
يوافق الجسم فيساويه ومساو الجسم وايضا فان الانتقال ليس له الاستبدال لغزب بعد مكان هذا
الاستبدال في دفع الجسم فذلك السطح والنفذة والخطان كان الانتقال فيجب للنفذة مكانا فاجاب يكون
للسطح مكان وللخط مكان بل والنقطة مكان وسلكوا مكان النقطة فيجب ان يكون مساويا لها اذ جعلهم المكان
مساويا للممكن حتى لا يسيء غيره وما يساوي النقطة نقطة فكان النقطة نقطة فلم يوافق احد النقطتين مكانا
والاخرى متمكنة بل عسوان يكون كل واحد منهما مكانا وممكنا فيكون ما عداها من اخذ منها الى الاخرى
متمكنة وما عداها من اخذ من الاخرى اليها مكانا وهذا مما خطر به حين ابدتهم ان يكون المكان متمكناً في الممكن
فيكون رادوا فقالوا ان كان للنقطة مكانا محتمل ان يجعلوا لها انتقالا ونقطة فال ذلك خصي الصغر الذي في
الحركة فقالوا لا معنى بوجوب الجسم مكانا وحركة فان جودته في النقطة حركة فقد اعطيت لها مساويا وجعلنا لها
نقطة ونقلنا هذا مشهورا بطلان على ان النقطة ليس لها فنا الخط وفناء الخط معنى عدم فكيف يكون
المكان بمعنى الحد مكانا او حركة فاما ان النقطة فناء الخط فلا لها نهاية والنهاية هي ان ينفذ الشيء فلا يبقى منه شيء
فقد المر بكن للنقطة مكانا لم يكن للجسم مكانا اذ كان ما بوجوب الجسم مكانا بوجوب النقطة مكانا وايضا فان
المكان عندكم مركب من الحركة اذ يجعلوا الحركة من اجزاء اليه فالحركة على الحركة لكنه ليس بفعل الحركة
كيف وكل حركة يجعلونها في المكان مبدا على معلو غير المكان ولا هو ايضا مبدا عنصري لها اذ الحركة
انما قوامها في المترك في المكان ولا ايضا مبدا عنصري لها لان المكان ليس هو صورة الحركة ولا ايضا مبدا عنصري لها
وذلك لا نه مما يحتاج عندكم اليه قبل الوصول الى الغاية والتمت ما يحتاج اليه عند الوصف ان كان المكان
فليس له مكان بل كانه مكانا ليجال كونه لجال وكذا من في المكان من حيث هو مكان مكل ولو كان المكان
لا تمسنا في اليه المترك اما طبعاً واما اراؤه لكان من كالات الانسان ايضا ان يحصل في امكنة تشبها في اليها
على ان التمام منه خاص ومنه مشترك فخاص هو صورة الشيء والمكان ليس هو صورة المترك ولا صورة الحركة واما
المشارك فانه يكون للشيء ولغيره والمكان عندكم خاص ولو كان للجسم في مكان لكانت الاجسام النامية في مكانا
لكان مكانها ايضا في موضعها ولو كان مكانها في موضعها لكان مكانها يتحرك معها ولكان مكانها مكانا وانهم
لا ينعون هذا كله واما مشبها المكان فقد احتجوا بوجوب النقطة وذكر ان النقطة لا تحفر مقادير في الشيء على شيء فليس
لشيء من ذلك بمقادير حفر ولا كيف ولا كره في ذاته ولا غير ذلك من العاني اذ جميع هذه بمعنى مع النقطة بل انما كان ذلك
في مقادير شيء كان الجسم فيه ثم استبدل به وهذا هو الشيء الذي شبهه مكانا واحتجوا ايضا بوجود التعاقب فاما
لنا فشا هذا الجسم يكون خاضعا لثلاثة غايات ونزجها انما هو حجب هو شاك كان جوه فيها انما حصل
بعدها هو اوهن والبديهة فوجبان هذا الغايت عاين هذا الشيء وخلفه في امر كان كذلك الشيء او
وكان الاول مختصا به والآن فقد فاته وذلك لا كيف ولا كره في ذات احد هما ولا جوه بل الخبر الذي كان الاول
فيه ثم ضا الاخر في ذلك الناس يعتقدون كلهم ان ههنا خوف وان ههنا اعتقاد فليس يصير الشيء فنا واسفل
بجوهه كيف وكه فيه او غير ذلك بل المعنى الذي يسمى مكانا وحيث ان الاشكال التعليمية لا يغيرهم الا ان يفتضح

يكون ما يكون فيه ما و باله فيكون بهذا المكان متسا للذكي والممكن جسم فوئله افطار فلان ايضا
 كذوئله افطار فلو ايضا ان المكان محال يكون شيئا لا يتحرك بوجه ولا يزول فها ان المحيط قد يتحرك
 ما يزول فلو ايضا ان الناس فيه قد يقولون ان المكان قد يكون فارغا وقد يكون ممتلئا ولا يقولون ان
 يكون فارغا ويكون ممتلئا فالوا القول بالاجسام كل جسم في مكان ومذهب اصحاب البسيط ان يكون
 الاجسام اما ان يكون فارغا او ايضا ان النار في حركتها في الارض في حركتها الى اسفل مطلبها مكانا فابكتها
 ونحن نطلبها نهاية الجسم الذي هو في الحركة فان النهاية هي ان يكون فيها كل جسم فاذن مطلبها في البعد
 وهذه هي اجسام البعد مطلقا لكن اجسام البعد على مذهبيهم من محال ان يكون هذا البعد في فارغا
 لا مالي له بل بوجوبه لا يتحقق عن مالي الا عند تحقق مالي ومنهم من لا يجيب ذلك بل يجوز ان يكون هذا الجسم خاليا
 فانه فارغا مملوا هم اجسام الخلاء وبعض الفاضل بالحالة فيل ان الخلاء ليس هو جدي بل هو لا شيء كان الشيء
 هو الجسم واول شيء محال اعتقاد الخلاء هو القول بذلك لان الظل العالي الاول هو ان الجسم جسم في جسم
 موجود شرطه في الاول في امر الاجسام الموجود هو ان يكون محسوسا بالبصر وما لا يحس بالبصر ان لا يكون جسم في
 له ليس بشيء فذلك لا يجيبك من امر الخلاء انه ليس بماله بل لا شيء فكان الا فاء الذي فيه هو لا شيء عندك عندهم من
 امر في اول الامر ان فيه شيئا بل محال ان هناك اجسادا خالية فاول من يهتكم بان ذلكم الان في النفق حة
 يعاوم المس فاطهرهم بالمتن ان الحق الجسم كسائر الاجسام في ان جسم من الذين ادعاهم ذلك من وجع فلم يزل
 خلاء محجرا من حيث البنى الذي كان يظن خلاء وهو الخلاء ومنهم من سلم ان الخلاء ليس بلاء صرف بل ماله في الخلاء
 خلاء لم يحل من الخلاء فاذن وجد حقا وفيما سنا ان الخلاء موجود في الجسم على ذلك فان في الاجسام الخلاء
 ويتكاتف من غير دخول شيء او خروجها فخلط اذن متاعدا لاجزاء متاعدا يتوكل ما بينهما خاليا والتكاتف
 رجوع من الاجزاء الى مثل الخلاء المتخلل فلو او معنى نوى انا مملوا من مادم ربيع ملاءه ما و فلو ان هذا الخلاء
 استحال ان يبيع ملاءه ما و فلو ايضا والذات يملك سراجا ثم يجعل ذلك الشرب بعينه في زفة ثم يجعل في ذلك
 الذن بعينه فيبيع لذن الذن والمشراب معا فلو ان في الشرب خلاء فذا من مضمرة مقدا ومساخة الزن لا استحال ان
 يبيع الزن والمشراب معا ما كان عليه الشرب حذ فلو ان السام ايضا التمايقو ينفذ شيء فيه فلا شك
 ان ذلك الشيء ينفذ في الملاء ولكن في الخلاء وبعضهم جعل هذا الاجزاء كليتا فقالا ان المتحرك لا ياتي
 ان يتحرك في خلاء او يتحرك في ملاء لكنه ان يتحرك في الملاء دخل ملاء في ملاء فين في الخلاء من ذلك
 اجزاءهم بالفاروق الذي محض ثم يترك على الماء حين خلاء الماء لو كانت مملوءا وسعت شيئا اخر يدخلها
 فلو ايضا ان المتحرك اذا تحرك فلا شيء اما ان يدفع الملاء فيحركه وانما ان يدخله لكن الملاء خلاء في فارغا
 فيحركه وكذلك حال المدفوع فيما يتحرك فيه فيلزم اذا تحرك متحرك وان يتحرك العالم وان يكون اذا تحرك متحرك
 بعين ان يتفوتج العالم ثم يتجاف بعين مضاهاة المتوجه واما الفاضل بان المكان ما يكون الشيء عليه فما خذ
 ذلك من العالم فليس من محال ان يكون في المكان ما لا يكون في المكان ان يسمي ممتلئا ممتلئا لا تستغل فيفتن
 هذا المكان الذي يكون الممكن عليه بل الذي قبله ان حار ومسا ولا بد لكل منغل حيث كان وان لم يكن
 مستغرا على مسند اما الفاضل بان المكان هو البسيط كيف كان فمن يقولون انه كان سطح الى مكان

لما كذلك سطح الماء مكان الحجر لا نه سطح مما من جهة بسيط متصل به ويقولون ان هذا لا على متحرك
 وكل متحرك فله مكان ما فذلك لا على له مكان لكن ليس لها ينحازية من محيط فليس كل مكان هو لها بالحق
 من المحيط بل مكانه هو السطح الظاهر من ذلك الذي تحتها ما الفايون بان المكان هو السطح الحاوي فسنذكر
 مذهبهم ونخففه فحينئذ نبدأ هذا اول شئ يبطل هذه المذهب ثم نضعها بكشف الغالطان في ثبوتها
الفصل السابع في نقض مذهب من ظن ان المكان هيولى او صق او اى سطح مائى كان او بعد اما
 بيان منار قول من يرى ان الهيولى والصوة مكان فبان يعلم ان المكان يشارك عند الحركة والهيولى والصوة
 لا يشاركان والمكان يكون الحركة فيه والهيولى والصوة لا يكون الحركة فيها بل معهما والمكان يكون اليه الحركة
 والهيولى والصوة لا يكون اليها حركة البتة والمكان اذا كان استبدل مكانه الطبيعي كما اذا ضاها هو او لا
 يستبدل هيولى الطبيعة وفي ابتداء الكون يكون في المكان الاول فلا يكون في صوته وفيقال ان الحسب كان
 مقيال عن الماء كان بخار وعن النطفة كان انسان ولا يقال ان المكان كان جسم كذا ولا عن المكان كان حجم
 والفايولون بان المكان كل بسيط ملاق لبسيط فام كان محيطا او كان تحا طاميان منهم ان يعمل الجسم
 مكانين وانه يلزم على مذهبهم ان يكون للجسم مكانان مكان هو سطح الماء الذى فيها ومكان هو سطح الهيولى
 المحيطة بها وقد علم ان الجسم الواحد لا يكون في مكانين وان للممكن الواحد مكانا واحدا وانما اضطررنا الى
 هذا القول بسبب جهلهم بحركة الفلك اعظم فظهرت لهم مكانا مكيته ووجوه الجبراهة ففصل في مكان حاو من
 خارج وهو متحرك حركه مكانية واذا علم مذهبنا في الحركة اوضعتنا استغنى عن هذه الكلفة وتخلص
 هذه الضرر واما الفايولون بان المكان هو البعد الثالث بين اطراف الحاوي فتخلص الذين يجادلون منهم خلوه
 هذا البعد عن الممكن ان هذا البعد لا يمكن ان يكون موجودا مع البعد الذى للجسم المحوى ولا يكون موجودا
 فان لم يكن موجودا فليس مع وجود الممكن في المكان مكان لان الممكن هو هذا الجسم المحوى والمكان هو
 البعد الذى لا يوجد مع بعد الجسم وان كان موجودا مع فلا يخالوا ما ان يكون له وجود غير وجود بعد الجسم
 ما بعد فهو ما ين له بفعل خواص واعراضا هي البعد فله مثلها من الطرفين البعد الجسم المحوى اما ان لا يكون
 بل يتحد به فيصير هو هو وان كان غيره فلهذا بعد بين اطراف الحاوي غير ذلك ما بعد ولكن معنى قولنا البعد
 السطح الذى بين هذين الشئين وهو انه هذا الامر المتصل بينهما الذى يفصل بينهما الواحدة المشار اليها
 فكل ما بين هذا الطرف وهذا الطرف هو هذا البعد الذى بين الطرفين فكل ما هو هذا البعد الذى بين الطرفين
 المحذرين فهو لا محذور واحد شحط لا غير فيكون كل ما بين هذا الطرف وهذا الطرف بعدا شخصيا واحدا
 ليس بعدا لغيره فاذا كان كذلك لم يكن بين هذا الطرف وهذا الطرف بعد للجسم بعدا ولكن البعد الذى
 للجسم هلك بين الطرفين موجودا بعدا لا خوليس موجودا اما ان كان هو فليس ههنا بعدا لغيره
 كذلك اذا جفت جسم لم يكن هذا البعد الذى للجسم الاخر فلا يوجد البتة بين اطراف الحاوي بعد هو غير
 بعد الهيولى لا يجوز عندهم خلوه البتة عن الممكن فاذ لا يوجد البعد المفرد الا في نوبهم تحال ان مثلان
 ان يخطى ذلك الجسم الحاوي غير منطبق التمايات الداخلية بعضها على بعض فبى هذا كن يقول اذا
 نوهنا الخمسة منقسمه ثلثا او بين منكون ح فابتداء على المفرد فواحد مخرج ان يكون زوجا وليس
 لور هذا

هو مكانه بعدا ثالثا ممكن ان يكون بين طرفي الحاوي

لأنه هذا عن قوم حال هنا لأن يكون له حصة في الوجوه وكيف يمكن أن يكون بعدا من البين
أن كل بعدين اثنين أكثر من بعد واحد لهما اشتراك في مجموع لا لأجل شيء آخر وكل مجموع بعد أكبر من بعد
اعظم منه لأن العظيم هو الذي يزيد على القدر بقدر ما وجع عن الشيء فالعظيم في المقادير كالكمية في الأعداد
وكما هو أكثر في المقادير فلهذا هو اعظم فإذا كان بعد يدخل في بعد فافان بعد المدخول منه فيكون قد حل
بعد موجود في معده وأما أن يبقى هو الداخل منه مجموعين اعظم من واحد منها فيكون البعد اعظم من
الواحد وليس الأمر كذلك لأن مجموعهما هو الذي بين الهمان وذلك بعينه فكل واحد منهما فليس المجموع
اعظم من الواحد لسبيل أن يسئل منها حال الخط إذا عطف حتى لم يصغر ضعه فيكون خطان ومجموعهما
الطول لا يزيد على طول واحد منهما لكن هذا محال لأنه لا يمتزج اثنان بغير كل نصف من الآخر في الوضع فيكون
مجموع الخطين بعينه بعدا غير بعد واحد منها وأكبر من أن كان ليس على الاستغناء فلهذا لا يعطى ولا
يكون البعد الواحد منها ولا مجموعهما بل بغير بعد واحد منها وأما أن يتخذ خطا واحدا أن يمكن ذلك في
أن يكون خطان بل خط واحد الإحصاء التي يمنع عن الداخل ليس الذي يمنع ذلك من هذا الجسم أن يدخل في ذلك
الجسم جلبة بالشمع عليه من الصوة والكيفيات وغير ذلك فان الصوة والكيفيات التي هي من الصوة لم تكن من
الجسم موجودا كان الداخل منعها أيضا وليس الحيواني التي تمنع عن مداخله هو في أخرى البعد وذلك
أما إذا قلنا أن الحيواني يمنع عن مداخله هو في أخرى فاما أن يكون على سبيل السلب يكون أن الصوة لا يمتزج
بل كما نقول أن المنع لا يدخل الحركة إذ ليس من شأن كل واحد منهما أن يكون مع الآخر بحيث يتوهم عليه
وأما أن لا يكون لهذا المعنى بل على المعنى الذي يقابل المداخله مقابلة خاصة فانه كما أن سبيل المداخله هو
يكون أي شيء أخذت من أحد الأمرين تجد معناه الوضع شيئا من الآخر لا ينفرد أحدهما عن الآخر بوضع فانه
يقابل هو أن يكون ذات هذا متبعا في الوضع عن ذلك فوجد آخره متبعا في ذلك فذلك أن هذا
الحيواني يمنع عليها الداخل بمعنى السلب الذي هو المعنى الأول فليس كلامنا في ذلك وذلك مسلم إذا الحيواني في
هذه الصفة ولكن كلامنا في القسم الثاني وذلك القسم الثاني لا يصح في الحيواني إلا أن يجعل ذات وضع
ألا بالعرض بسبب البعد الذي هو جزءها فتح يفرص للجزء ولا تضاعف فيكون استبعاد الحيواني لأن يجعل عليها
للمقابلة وهي التي لا تدخل وعبر الداخل لعلها بل لم يفرصها من البعد البعد هو السبب في أن يلحقها هذا المقابلة
ويشعر فيها وهو السبب في أن صار في الحيواني لا يدخل الحيواني الأخرى لأجل البعد أن كان البعد طوله إلى ذلك
ليس في طبيعة الحيواني وهذا منع بقا بالداخله فلا يمنع على الحيواني المداخله وكيف يمكن أن يمانع هذه
ذات البعد لنفسها إلا أن يمنع أن يمنع الجسم أن ياتي ذاته البعد الجسم الآخر وليس في الحيواني تما لا يعزل الطبيعة
البعد فلا يمتد ولا أيضا إنما لا يجنب بعدا من زيادة ويكتفى ببولها الضحالة وذلك حين تحققة ونضج فان كان
البيد يمنع عن مداخله فجاء في نفسه الحيواني مستعده لأن يلحقها البعد ليس في طباعها بما هي هيوان
ينفرد بجبر فيقابل المداخله فواجب أن يكون الداخل في الجسمين جابزا فان كل مؤلف من شيئين وليس لا تضاعف
مؤلفهما من غير أن يحدث هناك استثناء وانفعال هي صوة ثالثة ومعنى ثالث غيرهما فان الحكم إذا كان جابزا
على كل واحد منهما كان جابزا على الجابز وإذا لم يمتد واحد واحد منهما لم يمتد الجسم لكن جابزا الجسم ثمانه لما
خلقه

فان شجر

جسم هو سبب في اجزائه ما يتبع ذلك فانه ليس كل جزء منه غير مانع لذلك وان لم يتبعه سبب ما يتبع
 ذلك ولا سبب فاعلم خاصا وانفعلا لخاص فبقي ان يكون طبيعة الجسد لا يجعل المتداخل فان كان مع ذلك
 للهوى المتصوره بالجلد لا يدخل الجسد لانه يجران بدخل الجسم في الجسد البتة ثم لا ينج اذا كان المتعلق في
 هذا ملاك من ان يلحق مادته وهبولا ذلك الجسد المفقود ولا يلحقها فان انقضى عنها وفارها فلا يكون الجسم
 ذو الهوى فذلك الاناء ولا دخل فيه اذ يكون ذلك الجسد المفقود فاما على حاله ليس فاعلم ان المادة الجسم
 فيه الجسم الداخل منه لا يكون ذاته خالصة عن مادته وان سكر ذلك الجسد المفقود في ذات المادة المتكون مع
 في ذات المادة مع الجسد الذي في المادة فيكون للمادة فدمر فيها بعد ان متساويان متفقا لطبيعة وفهم
 ان الامور المتفق في الطباع التي لا يتوقع بمفوض في جوهرها لا يتكرر في هوائها انما يتكرر في المواد التي
 يحياها واد كانت المادة لها واحدة لم يتكرر البتة فلا يكون بعد ان ولوا فافرضنا الجسد قد يتكرر في المادة اذ
 ضايفها بعد ان فاذ خاضعة بعد به يكون للمادة سبب من احد الجسد منها وابنه خاصه اخرى يكون لها
 لسرنا في الجسد الاخر فيها فالايجاد في المادة الاخر من الاثنا واحد وانما هو الاثنا واحد على ما لو
 كان فيها بعد واحد فقط كما في الصورة تلك الصورة هذا ما نقوله في ابطال وجوه هذا الجسد المفقود وقد قبل
 في ابطال ذلك يبقى من على اسما اذ وجو ايجاد في ايجاد فلا يخافه ونحن لم نحصل هذه الغاية في ذلك
 على حقيقته يوجب التكون اليها وسند كما بعدا ويذكرها غيرنا **الفصل الثاني** من مناقضه
 الفاعلين بالخلاء واما الفاعلون بالخلاء فاول ما يجب علينا هو ان نعرف ان الخلاء ليس بشئ مطلقا كما
 يظن منهم فوكثير ما بان كان الخلاء لا بشئ البتة فليس فيها منارعة بينهم فليس الخلاء شيئا حقا
 وليس له هذا الم ولكن الصفا التي يصنعها الخلاء فوجب ان يكون الخلاء شيئا موجبا وان يكون كما وجب
 وان يكون له قوة فعالة فان اللا بشئ لا يجوز ان يكون بين شيئين اقل واكثر والخلاء قد يكون بين شيئين اقل
 او اكثر فان الخلاء المنفذ بين السماء والارض اكثر من المنفذ بين بلدين في الارض بل ان الية سبعة ما بل وكل
 منها يوجد مقدارها يكون خللك الف ذراع وخرلا اخر عشرة اذرع وخرلا ثلثا هي الى مائة وخرلا ما به من
 اليها به وهذه الاحوال لا تحمل البتة على اللابشئ الصنف ولانه فينبط هذه الخواص وهذه الخواص بالخالص لكم
 وبموسط لكم ما يكون لغيره فلا ينج اما ان يغلبها الخلاء فيكون اولها بالذات او فيكون بالعرض فان كان فيها
 بالذات فهو كره وان كان فيها بالعرض فهو شئ ذو كره اما عرض ذو كره واما جوهر ذو كره والعرض لا يكون ذو كره
 الا بوجوده في جوهر ذو كره فلو كان الخلاء ذافا مقادير لجهو كره وليس ذلك لكم الا لكم المنفصل فالظاهر

25

5.

[illegible]

البيان على كذا في المتن
مستلزم وان كان يكون

واما ان يكون خوف الفاعل لذلك الجسم المتوسط بالدفع بلجي الشيء الى ان يلزم فيضعف من رتبة حركته
 ويلزم ذلك الاجتماع دفع الجسم الى ام وهذا كله لا يتصور في الخللا واما كانت الامساك هذه ان كان هذا الحركة
 اما ان يكون عن قوة او عن جسم محرك بالملامسة والجسم الذي يتحرك بالملامسة اما ان يتحرك بانسجيم واما ان
 يدفع بالملامسة اما الذي يجذب بالملامسة فيتحرك حكم الحامل فان كانت الحركة الفسرية في المرح من قوة في الخللا
 فيجذب بمعنى فلا يفسد البنية ولا ينقطع البنية وذلك لان القوة اذا وجدت في الجسم فلا تلج اما ان يبغي واما ان يعكس
 فان بعينها الحركة ينبغي انما وان عدتها وضعفت فلا تلج اما ان يكون يعكس او تضعف عن سبب بعيد و
 لذلها فالكلام في العدم بعرفك الماخذ في الكلام في الضعف فيقول فينبسط الى بعيد لذلها فاما يستحق
 لذلها فيمنع وجودها وان عدتها سببها فان يكون ذلك السبب في الجسم المتحرك او يكون في غيره فان كان
 في الجسم المتحرك وقد كان غير سبب ذلك بالفعل عند ذلك الحركة بل كان مغلوبا ثم سببا غالبا فلا يكون ذلك
 سببا في الاخرى ذلك ليس لسبب الى غير النهاية فان كان السبب خارجا عن الجسم وكان المعين للسبب الذي في
 الجسم خارجا فيجب ان يكون الفاعل المعين فاعيل ملاقات او يكون بفعل غير ملاقات فان كان بفعل ملاقات
 هو جسم بلا في المتحرك فلا يكون في الخللا المحض هذا السبب والحركة الفسرية لا يفتر في الخللا المحض ولا ينفذ
 كانت لا يفعل ملاقات بل يكون شيئا من الاشياء يؤثر على البنية فاما انه لم يؤثر في اول الامر ويكون ذلك
 عليه كالكلام في السبب لو كانت في الجسم بلا في ان يكون الفاعل فاعلا اتصالا هو الذي يقطع هذه القوة
 وفسد ما لا يمكن الا ان لا يكون الحركة في الخللا الصنف وهذا اذا كان سببا في الحركة فانه كان السبب حسيما
 ملائيا يحرك على سبيل حمل ووضع جميع الكلام في السبب الفاعل وقد فعلنا ما قبل فبين ان الحركة فسر
 معاودة المتحرك او مقاومة اياه في الخللا صرف فقد ضح بما قلنا ان الخللا لا حركة هي لا طبيعية ولا متحركة
 ولا تكون فيه وذلك لان الذي ليس فيه هو علة الحركة ومن شأنه ان يتحرك كذلك الذي ليس فيه هو العلة
 بعيدا في الحركة ومن شأنه ان يتحرك فيه والخللا ليس من شأنه ان يتحرك فيه وقد بلغ من خللا الفاعل ان
 امره ان جعلوا له قوة جاذبة من الحركة ولو مهيبة لخرقوا ان سببها مثل الماء في الاول الذي يسمى سوان
 الماء والخللا به في الاكوان التي يتيم زوايا الماء اما هو جاذب بالخللا فانه يجذب في كل شيء الاكتفاء في الخللا
 وقال اخرون بالخللا محرك للاجسام الى فوق وانداد الخللا الجسم كبره خللا في الخللا صار له صراع مع حركة الخللا
 فوق فنقول لو كان الخللا قوة جاذبة لما خاف ان يتخلف في اجزاء الخللا ولا مستند الاضعف سبيل كل جزء
 جاذب من الخللا سبيل الاخرى ما كان يجذب يكون الا يجذب الى شيء منه ولو من الجاذب الى شيء اخر الا جاذبا
 في شيء منه اولى بالاجتناب من شيء منه اخر وسواء الماء ان كان حالي الماء فيها هو الخللا الذي امتلأ به فلم اذا
 خله عن الماء نزل بل كان يجذب الماء في نفسه يحفظه ولا يتحرك بفارقه ولا يدع الا ناء الذي جاذب من
 ايضا لان ذلك الماء احبس هناك فليس الا ما ايضا فاقضون في اناء نخذ اخذ من الماء وكذلك انما هو
 في الخللا لا احبسا فاما لا تلج اما ان يكون الخللا المتخلل لآخر الجسم المتخلل هو الذي يجذب حركته
 فوق وهو جاذب الشيء فلا يفسد ذلك الخللا بل في الخللا في حركته فيكون مستقلا مع غيره خارجا
 ايضا ان كان مستقلا ذا عيد متميز في الوضع او لا يكون ملازما له فلا يزال ليس ببدل محركة خللا

٤١

جميع

من فسر حتى انه لو كان سايرا شيئا عندنا لكان له حالة تغيرية لو كان متناهي هو المحبطة في القفا
ايامه فانه كما هي لا يعرض لها غار من كان الذي عرض له تبدل بسببه فيها واما هذا فليس كذلك فليس
ان يكون الجسم في حالة ساكنة او متحركة فان الجسم هو الا لا يكون فيها ساكنا ولا متحركا في المكان من ذلك
ان لا يكون له مكان ومن ذلك ان تكون له مكان ولكن ليس له ذلك المكان بعينه في زمانا ولا هو البتة في
مختلفة ومن ذلك ان يكون له مكان وهو له بعينه زمان ولكن اخذناه حينه في زمان من حيث هو في زمان
فيكون الجسم في حالة ساكنة او متحركة واما ما ذكره من حديث التخليد فان التخليد ليس على الوجه الذي ذكره بل
التخليد هو ايراد واحد لحد واحد من اجزاء الشيء الموجود فيه فان التخليد يدل على المبتول بانه يهون ان
هناك صورة وانها لا يغير منها ما بل ما مادة فيه من ان هذا الشيء ان صورته وفاعله واما البعد الذي
يدعونه فهو في شيء ليس ثبوته على هذا التفسير فذلك لان البعد انما يثبت في الزمان عند وضع الممتكن في
وضع اذ ارفع الممتكن واحد سجاك يثبت في الزمان اما المادة فاما بوجهها اثبات الصورة لا نوم فيها
الذم لان يعني بالوضع معنى اخر فيكون الغلط واضعوا شئنا الاسم وذلك لان الوضع يعينه به نوم
معد ما وهذا النوم في الصورة بوجهها الخفيفة ابطال المادة لا اثباتها وفي الممتكن لا بوجهها ابطال البعد
ولا اثباته اما ان لا بوجهها ابطال البعد فذلك استغنيا عنه اذا حكم بقول بمر واما اثباته فلا ان نفس ابطال
الممتكن وحده لا يوجب لك ما الرضية انه حفظ الجسم المظيفة به موجود على احوالها واما ان كان جسم
فقط ونوم معد فليس يجب نوم عدله لقول بعد لولا نوم عدله لما قيل به بل النوم ينبع التخليد في
اثباته فضا غير مثناه دائما كان جسمه فمعدله لم يرض واما وجوه ما معين التخليد فما يكون في
الزمان نبعه الى جسم بشرط حفظ الجسم المظيفة الذي كانت ففقد البعد لانه لا التخليد بل الخبير

مجموع جسمين في الحاي وبالحجة فانه غير مسلم ان الجسم يقتضي جسمينه مكانا لا مقدرا وانما ان الجسمين
حاي ومعنى قولهم جميعا ان جملة الاسماء الماخوذة كشي واحد بوصفه في مكان او في حاي وليس في
الشيء بكنية في شيء هو كونه ملائمة له بكنية فاما نقول ان جميع هذا الماء وجبلته في هذه الجرة ولا يعني به
ان جبلته ملائمة للجره واما الحجة التي عند هذه المبني على مساواة المكان والممكن فقد فرغ عن جوابها
واما التي بعد تلك فهي مبني على ان المكان لا يتحرك والمسلم ان المكان لا يتحرك بل انه لا يتحرك لا
بالذات ولا بالعرض فذلك غير مسلم ولا مشهور فان الجمهور لا يابون ان يتحرك مكان الشيء فانه يتحرك
ويجوزون لا تحركه واما الحجة التي هي اول مبني على عادات الجمهور وذلك ليس بحجة في الأصول العقلية فاما
انما لا يمنع العامة ان يقولوا ان بعد المفقود في الجرة مملوء فارغ كذلك لا يمنعوا ان يقولوا ان البسيط
الذي في الجرة فارغ ومملوء على ان نفهم العامة المعنيين جميعا فانه لا نفهم في لفظ لم يتحرك لهم العادة منهم
معنا محضه ويشبه ان يكون كجوا الى ان يطلقوا ذلك في البسيط المعقرا من غير ان يعمروا ذلك لان
المعقور في عرفهم هو الذي يحيط بشيء مضمون في بكنية من كل جهة لا في شيء انهم يقولون فيما بينهم ان
الجرة مملوءة والوقت مملوء لا يعرفون حال البعد الذي يدعون في داخل الجرة بل يعرفون الحاي وهذه الصفة
والحاي يشبه البسيط منه بالبعد فان البعد لا يحيط بشيء بل بما احاط به فاعلموا ان كان موجودا
فلذلك نجد العامة لا يتحاشون ان يقولوا ان الجرة مملوءة وديما يوافقون ان يقولوا ان البعد الباطن مملوء
والجرة اسم لجوهر الخريف المعول على شكل البسيط الباطن المحيط ولو كان البسيط يقوم بنفسه لكان مقنا
هذه الجرة ولكانوا يقولون في البسيط ما يقولون في الجرة فقد باقوا الجرة فارغة ومملوءة جعلوا
ذلك كقولهم مكان ما فارغ او مملوء ذهبوا الى المحيط فمما يمنعوا ان يقولوا في البسيط الطول ان فارغ
ومملوء ان البسيط المطلق ليس هو المكان بل المكان فيبطل بشرط الاحاطة واذ احبوا ان البسيط المطلق البسيط
هذه الصفة لم يتحاشوا ذلك واما الحجة التي عند هذه فبيناها على ان نصير المكان بعد الجعل لكل جسم مكانا
وهو امر صواب واجيد من هذا التصويب فهو من السهولة فانه ان لم يكن واجبا ان يكون كل جسم في مكان
في نفس كل شيء في الجاية لم يتحاشوا الى ان يثبتوا ولو كانت هذه المقدرة واضحة وهوان كل جسم في مكان لم
يمكن ان يوجد لكل جسم حاي او شيء من الاشياء المنوطة مكانا غير البعد المفقود لو كان البعد المفقود موجودا
كانت الحاجة علينا ان نقول بان البعد مكانا واما وليس شيء من ذلك واجبا فاما استدخا في ان نحل
حيلة ليكون لنا ان نجد كل جسم في مكان ونسلم ايضا ان كل جسم في مكان فليس يجب ان يكون ذلك المكان
هو البعد فانه يجوز ان يكون هذا المعنى ليس بمكان لكنه لازم للمكان وغام لكل جسم عموم المكان فان عنى هذا
القول انه يكون اشبه برأي الجمهور ان كل جسم في مكان فليس في ذلك حجة فان سببه هذا الرأي الى الجمهور
الذين هم العامة من حيث لا يعرفون مذهبا يذهبون اليه بل يعلمون ويقولون على ما في الشهوات والهم كسبها
والى احوالهم وقوان كل موجود في مكان وانه يشاء اليه هذان الرأيان فليسوا بان في ان العامة يصرفونها
ببعض تصرف يورد عليهم هذا الفطر العقلية والوهبة وقد عرفنا احوال هذه المقدرة ما حيث تكلمنا
في المنطق وبنينا القاء وهيئات دون عقليات ولا يجب ان يلتفت اليها على ان حكمهم ان كل جسم في مكان

ليس في ناكذ حكمهم في ان كل موجود اليه شاره وله خبر ولا وهم يفهمون من القن عينها يفهم من الوضع ثم افة
لو كان هذا ايضا حقا لما وجب على ما ثبت ان يكون ما فلو حقا وكان يجوز ان يكون المكان امر غير البعد
واحد منها مما يوجد لكل جسم فلا يكون وجود البعد لاينا لكل جسم وليلا على انه مكان له ان يجوز ان يكون
شيئا موجوبين لكل جسم واحد هادون الآخر مكانا واما الحجة التي بعد هذه فليعلم ان طلب النهاية على
وجهين طلب ممكن وطلب مح واما الطلب المحال هو ان يكون ذو الجسم يطلب ان يدخل تحت سطحها به جسم
الطلب الممكن يطلب ان يلائمه ملافاة محاطة بالمحيط وهذا المعنى يتحقق مع وضع النهاية مكانا ثم ليس
لم يطلب النهاية وجب يطلب ان يلائم في ابعاد متويزة بل بما طلب ان يلائم في الوضع فقط من غير حاجة ان
يكون كل وضع في بعد بل على ان يكون كل وضع هو سببه ما بين جسم جسم اخر فليعلم ان الابداد الا الابد
الاجسام الثابتة وانما هي اجسام بالتحلل والحوادث عن المبنى منها على التحلل والتكاثف على وجهين تكاثف
باجتماع الاجزاء المنبثقة في هواه فيحللها ما ان يخرج الهواء عن التحلل فيقوموا الاجزاء مفا من غير ان يكون هناك
تحلل معتدفا بل التحلل وتكاثف يكون لا مان الاجزاء المنثقة اجتمعت بل بان المادة نفسها قبل اجما اصغر مادة و
اجما اكبر اخرى اذ كان كلاهما امرين خارجين له ليس احدهما اولي به من الاخر اذ قبل اجما اصغر فليعلم ان تكاثف
ولغا بل التحلل وهذا امرين في صناعتهم اخرى فان لم يكن في هذا الموضع لم يضر ان يكون غاية ذلك ان هذا القسم
يطلب في ذلك القسم الذي اجتمع فيه واما حديث ما الراد فهو كذب صرف ولو كان ذلك صحيحا كان الا ماء كله
خاليا لا ماد فيه اصل ولا حديث الزرق والشراب فيجوز ان يكون للقلد الذي الزرق لا يظهر تفاوت في الجسم
ويجوز ان يكون الشراب ينصرف فيخرج منه بخار وهو فيصغر فيجوز ان يصغر تكاثف طبيعي او فسي على ما اهلوا
اما حديث التام في ان الغذاء انما ينفذ بقوة بين منها سبب عن اجزاء الاعضاء وعركها بالنتعبد ليسكن منها
فيصنع الجسم ولو كان الغذاء انما ينفذ في الحلا وكان الجسم في حال دخوله وقبله حيا وحلا لا مادا ولا مادا في
فالجواب عن ذلك مبني على المذكور في التحلل والتكاثف وهو ان من الجايز ان يكون الجسم سينفذ حيا اصغر حيا
اكبر وان يكون من ذلك ما هو طبيعي ومنه ما هو فسي كما انه يجوز ان يسحق ويبرد ويكون منه ما هو طبيعي ومنه
ما هو فسي فكذا في العظم والصغر فاذا كان هذا جازا لم يكن كل انفا صخر من جسم بوجوب ان يبقى البقا
على حبه الا ان حقا اذا اخذ جزء من هواه مالي للفاروز فيجب ان يبقى الباقي على حبه فيكون ما وذا من خاله واذا
لم يجب هذا لم يجب تلك الحجة فاذا كان خلافه جازا في ان يكون الهواء بطبيعة ينضج حيا ثم انه يضطر في حيا
الى ان يصير اعظم بان ينقطع من جزء البصر من غير ان يجعل له الى اسفل من جسم بل ما ينقطع منه في حجة
فاذا كان انقطاع ذلك الجزء منسلا يمكن او ينسب انفسا طانصير الباقي في حجة الاولى لا مناع وضع الحلا
ودرج الحلا كان هذا الانسبا ممكنا وكان للفاروز قوة يخرج هذا الممكن الى العمل فيجذبها ايا في
جسمه ولو لم يسطر لما يليه حجة وذلك بسط منه وعظيم اياه بالفسر اطاع الفاسر فليعلم انفسا طانصير
وصا بعض ما وانبسط واما خارج الفاروز وهو المصغر وبعي المبالغة في الفاروز صرته وقد ملاها
منسب انصر في الحلا الصرته الفاروز فاذا زال ذلك الصرته وان يجمع الى فوامر الاول بان يجد بها
او هو الى اشغال المكان الذي يخرج عنه منقلا عاد الى فوامر الاول فيكون اذا فقي في الفاروز ثم كيناها

او ينصير اصغر مادة

5

[The page contains dense handwritten Persian script in Maghrebi style, written diagonally from top-left to bottom-right. The text is highly cursive and fills most of the page area.]

او ببعضها

او بعضها فان كان موجبا لجميع اقسامه جازي يكون الماضي والمستقبل منه موجبين معا وهذا محال وان كان
بعض اقسامه موجودا وبعضها معدوما فلا يمتنع اما ان يكون القضية التي باها القضية واحدة على سبيل الحاضر
المستقبل للماضي او واحدة على سبيل الشاغل والماضي وما اشبه ذلك فاما الماضي والمستقبل فكل واحد
منهما باضاف من مثبتي الزمان معدوما لما الحاضر فان كان منقسمين واجبت المسئلة بينهما وان كان غير منقسم
كان الامر الذي يثبتونه انا وليس نفي ما ومع ذلك فانه لا يجوز ان يوجد بالفعل ولوجود بالفعل لا يمتنع اما ان يثبت
ولما ان يعكس فان كان موجبا مستقلا او يثبت معا او لم يكن كله انا وكان للماضي والمستقبل معا في
واحد هذا يمتنع وان عدل لم يمتنع اما ان يعكس في ان يثبت زمان بينهما واما ان يعكس في ان يثبت زمانا فان عدل
في ان يثبت زمانا فان يثبت زمانا او عدل لم يمتنع ذلك وان عدل في ان يثبت زمانا فانه لا يمكن ان يكون على الاقسام
من غير تخطي زمان بينهما وهذا مما ينبغي تثبته الزمان ثم الجدل كيف يكون الزمان وجودا وكل زمان
فقد ثبت عند فرضه ما بين ان حاض زمان هو بالقياس الى الماضي مستقبلا وعلى كل حال لا يمتنع ان يوجد
معا بل يكون احدهما معدوما واذا كان معدوما فكيف يمتنع وجود ما يحتاج الى طرف هو معدوم فكيف يكون
طرف هو معدوم والجدة فكيف يكون يمتنع واصلا بين معدوم وموجود فانه هي الشبهة الغريبة التي يتعلو لها
نفي الزمان ويقولون ايضا ان الله ان كان لا يدرك في ان يكون حركة مران يكون لها زمان وليس يحتاج هذه
الحركة في ان يكون حركة الى ان يكون جسم اخر يمتنع ان يمتنع حركتها في ان يكون حركة الى ذلك في بعض الامور لا
لان يكون حركة لان موجبا يحتاج في ان يمتنع الى ان يمتنع وهذا ليس من شرط الحركة بما هي حركة ولا من شرط
واذا كان كذلك فانه يمتنع فرضها موجودا بل من حيث هو حركة ان يكون لها زمان ولا يلزم منها من حيث هو
ان يكون لها حركة لغوي واذا كان كذلك كان كل حركة مستقبلا زمانا على حد غير موجوب على حركة اخرى
كما يستتبع مكانا على حدة ولا يكون لها افعال ولا حركات على نحو ما يكون لها مكانا احدا والواحد بالعموم ليس
كلنا في ذلك فاما ان كانا معا كانت افعالهما لا تحرك معا ولا يمتنع اما ان يكون معبتهما في المكان او في
الموضوع او في الشرف او في الطبع او في شئ اخر غير المعينة في الزمان لكن جميعا معا لا يمتنع ان يكون بعضها
مثلا وبعضها معدوم بعضها يكون موجبا وبعضها معدوما فيكون يكون معبتهما المعينة التي بالزمان والمعرفة
بالزمان هي ان يكون شيئا كثيرا في زمان واحد وان واحد هو طرف زمانا واحد فحينئذ ذلك ان يكون للزمان
الكثير في زمان واحد يكون الكلام في جميع ذلك الزمان معبتهما في هذا المعنى كالكل في الشئ هي مجموعها
ان يكون افعالها معا عند كمران لان منتهى متبع الحركات في زمان يكون حركات لا تهابها معا
في زمان يكون متحركا لا تهابها معا في زمان يكون لها معا في زمان معا وهذا من السبيل الذي قد
ويعتقد وجوده من جهة وجوده المشكوك ويوجب ان يكون للزمان وجودا واضحا كثيرا من الناس الى ان عدل
للزمان نحو ان الوجوه هو الوجود الذي يكون في النظم والمواعظ من شأنها ان يوجد النظم في الامور
التي تلحق بالعالم او الغفلت ونوسبها فيحدث هناك خصوصية في الوجود في الوجود فقط فخلوا الزمان
شيئا منطوق في الذهن من سببه المتحرك الى طرف في مسافة الذين هو غير باحد هما بالفعل وليس يمتنع الاخر
بالفعل ان خصوصية هناك لا يمتنع مع خصوصية في الاعيان ولكن يمتنع في النفس فانه يوجد النفس في خصوصية

فان كان موجبا لجميع اقسامه جازي يكون الماضي والمستقبل منه موجبين معا وهذا محال وان كان بعض اقسامه موجودا وبعضها معدوما فلا يمتنع اما ان يكون القضية التي باها القضية واحدة على سبيل الحاضر المستقبلا للماضي او واحدة على سبيل الشاغل والماضي وما اشبه ذلك فاما الماضي والمستقبل فكل واحد منهما باضاف من مثبتي الزمان معدوما لما الحاضر فان كان منقسمين واجبت المسئلة بينهما وان كان غير منقسم كان الامر الذي يثبتونه انا وليس نفي ما ومع ذلك فانه لا يجوز ان يوجد بالفعل ولوجود بالفعل لا يمتنع اما ان يثبت ولما ان يعكس فان كان موجبا مستقلا او يثبت معا او لم يكن كله انا وكان للماضي والمستقبل معا في واحد هذا يمتنع وان عدل لم يمتنع اما ان يعكس في ان يثبت زمان بينهما واما ان يعكس في ان يثبت زمانا فان عدل في ان يثبت زمانا فان يثبت زمانا او عدل لم يمتنع ذلك وان عدل في ان يثبت زمانا فانه لا يمكن ان يكون على الاقسام من غير تخطي زمان بينهما وهذا مما ينبغي تثبته الزمان ثم الجدل كيف يكون الزمان وجودا وكل زمان فقد ثبت عند فرضه ما بين ان حاض زمان هو بالقياس الى الماضي مستقبلا وعلى كل حال لا يمتنع ان يوجد معا بل يكون احدهما معدوما واذا كان معدوما فكيف يمتنع وجود ما يحتاج الى طرف هو معدوم فكيف يكون طرف هو معدوم والجدة فكيف يكون يمتنع واصلا بين معدوم وموجود فانه هي الشبهة الغريبة التي يتعلو لها نفي الزمان ويقولون ايضا ان الله ان كان لا يدرك في ان يكون حركة مران يكون لها زمان وليس يحتاج هذه الحركة في ان يكون حركة الى ان يكون جسم اخر يمتنع ان يمتنع حركتها في ان يكون حركة الى ذلك في بعض الامور لا لان يكون حركة لان موجبا يحتاج في ان يمتنع الى ان يمتنع وهذا ليس من شرط الحركة بما هي حركة ولا من شرط واذا كان كذلك فانه يمتنع فرضها موجودا بل من حيث هو حركة ان يكون لها زمان ولا يلزم منها من حيث هو ان يكون لها حركة لغوي واذا كان كذلك كان كل حركة مستقبلا زمانا على حد غير موجوب على حركة اخرى كما يستتبع مكانا على حدة ولا يكون لها افعال ولا حركات على نحو ما يكون لها مكانا احدا والواحد بالعموم ليس كلنا في ذلك فاما ان كانا معا كانت افعالهما لا تحرك معا ولا يمتنع اما ان يكون معبتهما في المكان او في الموضوع او في الشرف او في الطبع او في شئ اخر غير المعينة في الزمان لكن جميعا معا لا يمتنع ان يكون بعضها مثلا وبعضها معدوم بعضها يكون موجبا وبعضها معدوما فيكون يكون معبتهما المعينة التي بالزمان والمعرفة بالزمان هي ان يكون شيئا كثيرا في زمان واحد وان واحد هو طرف زمانا واحد فحينئذ ذلك ان يكون للزمان الكثير في زمان واحد يكون الكلام في جميع ذلك الزمان معبتهما في هذا المعنى كالكل في الشئ هي مجموعها ان يكون افعالها معا عند كمران لان منتهى متبع الحركات في زمان يكون حركات لا تهابها معا في زمان يكون متحركا لا تهابها معا في زمان يكون لها معا في زمان معا وهذا من السبيل الذي قد ويعتقد وجوده من جهة وجوده المشكوك ويوجب ان يكون للزمان وجودا واضحا كثيرا من الناس الى ان عدل للزمان نحو ان الوجوه هو الوجود الذي يكون في النظم والمواعظ من شأنها ان يوجد النظم في الامور التي تلحق بالعالم او الغفلت ونوسبها فيحدث هناك خصوصية في الوجود في الوجود فقط فخلوا الزمان شيئا منطوق في الذهن من سببه المتحرك الى طرف في مسافة الذين هو غير باحد هما بالفعل وليس يمتنع الاخر بالفعل ان خصوصية هناك لا يمتنع مع خصوصية في الاعيان ولكن يمتنع في النفس فانه يوجد النفس في خصوصية

ونصقوا واسطر بينهما معاً ولا يكون في الأعيان امر موجود يصل بينهما ويكون في النوع امر ينطبق في المكان
 ان بين وجود ههنا وبين وجود ههنا شيئاً في مثله يقطع هذه المسافة هذه السعة والبعد الذي بين هذه
 المكان وهذا العد من الحركات والتكوان المركبة فيكون هذا تقدير تلك الحركة لا وجود له كما ان
 امر يوضع في نفسه لحوال طرف الحركة غير بالفعل معاً مثل ما ان الحبل والوضع والمقدرة وما جرى هذا الحبل
 شيئاً يصفى لها الذهن على الامور المعقولة ومناسبتا بينهما ولا يكون في الامور الوجودية شيئاً منهما وان كانت
 التقاطعة التي ذكرناها بدت ان الزمان ليس لا مجموع اوقات فانك اذا وثقت اوقاتنا ابناءً وجمعناها لم
 يشك ان مجموعها الزمان واذا كان كذلك اذ عرفنا الاوقات عرفنا الزمان وليس الوقت الا ما يوجب الوقت
 وهو ان يعتق مبدأ عارض بعرض فيقول مثلاً يكون كذا بعد يومين مثلاً ان يكون مع طلوع الشمس شيئاً
 فيكون الوقت طلوع الشمس ولو جعل بدله قدم زيد لصلح في ذلك صلوح طلوع الشمس ان يعتق القابل
 اياه ولو شاء لجعل غيره وقتاً الا ان طلوع الشمس قد كان اعم واعرف واسمهر ولذلك اخبر ذلك وما يجرى
 خراج للتوقيت فالزمان هو جملة امور هي ذات موقفة او من شأنها ان يميل اوتأناه وقتاً لان الزمان على
 غير هذا الوجه لا وجود له كيف ذلك ان الشك في ذلك كونه وقال قائل ما نفع ان الزمان جوهر اذ لا يكون
 جوهر وهو لاجل الجوهر ان وجوده في محله لا يحتاج فيلزم اثباته بل يلزم كماله اذ ان نفعه في
 وجوب ان يثبت الزمان لا انك ترفعه بل شيئاً او فبدل شيئاً وبها علة ذلك ففقد ان يثبت مع وجوده فيكون
 فيكون فثبت الزمان مع دفعه اذا القبلية والبعديّة التي يكون على هذه القوة لا يكون الا الزمان
 زمان فالزمان واجب الوجود وما كان بوجوب الوجود فلا يجوز ان يرفع وجوده وما لا يجوز ان يرفع
 فليس بعضه وما كان موجوداً وليس بعضه جوهر فالو اذا كان جوهر واجب الوجود هو جوهر اذ لا
 فالو اذا كان واجب الوجود اسماً ان يتعلق وجوده بالحركة فيثبت ان يوجد الزمان له يوجد الحركة
 فالزمان عندهم نافع يوجد الحركة فيقدر بالحركة وفاد مخرجاً فينتهي مع دهر هذه هي الشكوك المذكورة في
 امر الزمان والاولى بنا ان ندل على وجود الزمان وعلى مهمته بان يحمل الطرقي على وجود من مهمته
 ثم نذكر على هذه الشهادة فنقول ان الذين اثبتوا وجود الزمان مع واحد فمما اختلفوا فيه انهم
 من جعل الحركة زماناً ومن جعل حكمة الفلك زماناً واما سائر الحركات ومنهم من جعل عود الفلك
 زماناً او دونه واخذ منهم من جعل نفس الفلك زماناً فاما الذين جعلوا الحركة نفسها زماناً فافعالهم
 الحركة من بين ما شاهد من الوجود اهي التي تشتمل على شيء ما ضربه شيء مستفصل في طبيعتها وان كان
 لها دائماً خبران لهذه الصفة وما كان لهذه الصفة هو الزمان فالواخي انما فطن انه كان زماناً اذا
 احسنها بحركة حتى ان المرض والغنى بين طيلان زماناً فيعبر للمهاد في البطر لم يوح بالفاستاني في كنه
 وانما لها عن ذكر المشاهدة بالبطر والخطرة من لا يشعر بالزمان كاصحاب الكهف فهم لم يشعروا بالحركة
 التي بين ان ابتدا الفاعل انفسهم لا يشعروا بالنوم وان انبأهم لم يعلموا الله فاد وعلم يوم وليلة وقد
 المعلم الا انهم ان قوماً من المشاهير عرض لهم شبيه بذلك لئلا ينجح على انهم كانوا مبتلى اصحاب الكهف
 هذه هي الاقوال الستة فينبغي ان نفي الحركة في الزمان وكلها غير صحيحة ما ان الحركة ليست زماناً فانه في عينها

فان قيل ان الزمان ليس له وجود مستقل بل هو وجود متعلق بالحركة فلو كان كذلك لكان وجوده في كل وقت وجوداً واحداً لا يتغير ولا يتبدل فلو كان كذلك لكان وجوده في كل وقت وجوداً واحداً لا يتغير ولا يتبدل فلو كان كذلك لكان وجوده في كل وقت وجوداً واحداً لا يتغير ولا يتبدل

حركه اسرع وحركه ابطاء ولا يكون زمانا اسرع من زمانا ابطاء بل ابطاء وطول وقد يكون حركتان معا
 ولا يكون زمانا معا وان فاعلم انه قد يحصل حركتان مختلفتان معا في زمان واحد فاعلم انهما لا يختلفان
 فصولها غير فصول الزمان ولا هو المتعلق الى الزمان مثلا هو دني مبعوث ولا ان وانما السبب في ذلك ان حركه
 في شئ والزمان يصلح ان يوصف في حد كره السريره خو من الفصل الحركه كما يصلح ان يوصف في حد كره ذلك بل
 على انه جزء متقدم فانه يصلح ان يقال ان السريه هو الذي يقطع مسافه اطول في زمان اقل لا يصلح ان
 يقال في حركه اقل حركه اكبر الا في الفلكيه هذا الحكم بعينه فانه يصلح ان يقال انها اذا اسرع الحركه
 لا تقطع مع قطع الحركه الاخرى اعظم مع ما في هذا مما تنكلم فيه بعد هذه العبئه بل على سريره الحركه بل
 يدل على معنى نسبتها لكانها لا يميزها ولا يميزها في المسافه وذلك المعنى ليس ذاتا لها لان الثاني
 لا يشاركه الاخر في ذاته وشيائه في الامر الذي هما فيه معا ويمكن من هذا الموضع ان يظهر فساد قول من جعل
 اعراضا يوفت لأعراض وذلك لانهم لا يجعلون نفس ذلك الحادث من حيث هو حركه او سكون او سودا وبيضا
 او غير ذلك فسادا ولكن يضطرون الى ان يقولوا انه يصير قبا بالثوبت فيضطرون الى ان يكون الثوبت ثوبا
 وجوبه فيكون مع وجوه هذا الاقرار وهذه العبئه بهم منها ضرورة معنى غير معنى كل واحد من الطرفين
 مقتضين بغير زمان في شئ وكل معنى فاما في امرها ما اذا كان وجودها او وجود واحد منها موقفا مابذ مع وجود
 الاخر فالمفهوم من العبئه هو امرها لا غير ليس هو مفهوما واحدا وهذه العبئه موقفا بل المعنى ان لو تقدر احدهما
 او نأخذ هذا الشئ الذي فيه العبئه هو الوقت الذي يحسب في كل واحد منهما يمكن ان يجعله الاخر
 كما لو كان غير ذلك الامر مما يقع في ذلك الوقت ولو كان ذلك الامر في نفسه فسادا كان اذا بقي مده وهو حركه
 بعينه حركه يكون مده البقاء ازيد او اقلها وقتا واحدا بعينه ونحو هذا ان الوقت الموقف هو حركه بين متقدم
 ومناخروان المتقدم والمتأخر بما هو متقدم ومناخروا لا يختلف فيهما حركه او سكون او غير ذلك بخلاف
 كونهما حركه حركه افسكونا هو كونها متقدم او متأخرا او معا بل حقيقه التقدير والتأخر والعبئه امر اخر
 حال الزمان واما الحجة التي اعتمدها حاها هو الزمان حركه هي مبتدئه على مقدمة غير مسئلة وذلك هو لم ان كانا
 فمقتضى ان يكون في طبيعته شئ ماض و شئ مستقبل فهو زمان فان هذا غير مسلم فان كثيرا مما ليس بزمانا هو
 ومستقبل وهو الطوفان والغيمة بل يجب ان يكون مع هذا شرط اخر وهو ان يكون لذاته ماضا هو حركه من الشئ
 الذي هو نفس الماض ونفس المستقبل حتى يكون طبيعته الامر الذي افاض الى امر اخر كان لذاته ماضا او
 مستقبلا حركه اذا مضى لم يكن نفس وجودها حركه هي انما ماضيه بل يكون قد فارق الماض ولذا لا يصح
 ان يقال حركه في زمان ماض ولا يجوز ان يوصف حركه في حركه ماضيه اللهم الا ان يوصف في حركه الحركه الماضيه
 وليس ضدنا هذا بل ان يكون الشئ مطابقا للوجود ذلك الذي هو ماض واما العالمون بان الزمان هو ماض واحد
 من الفلك قسرين لانه ان كل جزء زمان وجوده الدونه ليس بدونه وان بعد من هذا كله طعن من ظن ان الزمان
 هو الفلك قياسا من موجبه في الشكل الثاني على ان الحكم القديم من حيث كاذبه وهو قوله وكل جسم في فلك
 فانه ليس كذلك بل الحقي ان كل جسم ليس بفلك هو في فلك واما الذي في الزمان فاعلمه هو كل جسم مطلقا فان الفلك
 فمستقبلا في زمانا على النحو الذي يكون الاحتمال في الزمان عليه انما استمرنا الى الماض الباطل في مهيته الزمان

محقق

حركه اسرع وحركه ابطاء ولا يكون زمانا اسرع من زمانا ابطاء بل ابطاء وطول وقد يكون حركتان معا
 ولا يكون زمانا معا وان فاعلم انه قد يحصل حركتان مختلفتان معا في زمان واحد فاعلم انهما لا يختلفان
 فصولها غير فصول الزمان ولا هو المتعلق الى الزمان مثلا هو دني مبعوث ولا ان وانما السبب في ذلك ان حركه
 في شئ والزمان يصلح ان يوصف في حد كره السريره خو من الفصل الحركه كما يصلح ان يوصف في حد كره ذلك بل
 على انه جزء متقدم فانه يصلح ان يقال ان السريه هو الذي يقطع مسافه اطول في زمان اقل لا يصلح ان
 يقال في حركه اقل حركه اكبر الا في الفلكيه هذا الحكم بعينه فانه يصلح ان يقال انها اذا اسرع الحركه
 لا تقطع مع قطع الحركه الاخرى اعظم مع ما في هذا مما تنكلم فيه بعد هذه العبئه بل على سريره الحركه بل
 يدل على معنى نسبتها لكانها لا يميزها ولا يميزها في المسافه وذلك المعنى ليس ذاتا لها لان الثاني
 لا يشاركه الاخر في ذاته وشيائه في الامر الذي هما فيه معا ويمكن من هذا الموضع ان يظهر فساد قول من جعل
 اعراضا يوفت لأعراض وذلك لانهم لا يجعلون نفس ذلك الحادث من حيث هو حركه او سكون او سودا وبيضا
 او غير ذلك فسادا ولكن يضطرون الى ان يقولوا انه يصير قبا بالثوبت فيضطرون الى ان يكون الثوبت ثوبا
 وجوبه فيكون مع وجوه هذا الاقرار وهذه العبئه بهم منها ضرورة معنى غير معنى كل واحد من الطرفين
 مقتضين بغير زمان في شئ وكل معنى فاما في امرها ما اذا كان وجودها او وجود واحد منها موقفا مابذ مع وجود
 الاخر فالمفهوم من العبئه هو امرها لا غير ليس هو مفهوما واحدا وهذه العبئه موقفا بل المعنى ان لو تقدر احدهما
 او نأخذ هذا الشئ الذي فيه العبئه هو الوقت الذي يحسب في كل واحد منهما يمكن ان يجعله الاخر
 كما لو كان غير ذلك الامر مما يقع في ذلك الوقت ولو كان ذلك الامر في نفسه فسادا كان اذا بقي مده وهو حركه
 بعينه حركه يكون مده البقاء ازيد او اقلها وقتا واحدا بعينه ونحو هذا ان الوقت الموقف هو حركه بين متقدم
 ومناخروان المتقدم والمتأخر بما هو متقدم ومناخروا لا يختلف فيهما حركه او سكون او غير ذلك بخلاف
 كونهما حركه حركه افسكونا هو كونها متقدم او متأخرا او معا بل حقيقه التقدير والتأخر والعبئه امر اخر
 حال الزمان واما الحجة التي اعتمدها حاها هو الزمان حركه هي مبتدئه على مقدمة غير مسئلة وذلك هو لم ان كانا
 فمقتضى ان يكون في طبيعته شئ ماض و شئ مستقبل فهو زمان فان هذا غير مسلم فان كثيرا مما ليس بزمانا هو
 ومستقبل وهو الطوفان والغيمة بل يجب ان يكون مع هذا شرط اخر وهو ان يكون لذاته ماضا هو حركه من الشئ
 الذي هو نفس الماض ونفس المستقبل حتى يكون طبيعته الامر الذي افاض الى امر اخر كان لذاته ماضا او
 مستقبلا حركه اذا مضى لم يكن نفس وجودها حركه هي انما ماضيه بل يكون قد فارق الماض ولذا لا يصح
 ان يقال حركه في زمان ماض ولا يجوز ان يوصف حركه في حركه ماضيه اللهم الا ان يوصف في حركه الحركه الماضيه
 وليس ضدنا هذا بل ان يكون الشئ مطابقا للوجود ذلك الذي هو ماض واما العالمون بان الزمان هو ماض واحد
 من الفلك قسرين لانه ان كل جزء زمان وجوده الدونه ليس بدونه وان بعد من هذا كله طعن من ظن ان الزمان
 هو الفلك قياسا من موجبه في الشكل الثاني على ان الحكم القديم من حيث كاذبه وهو قوله وكل جسم في فلك
 فانه ليس كذلك بل الحقي ان كل جسم ليس بفلك هو في فلك واما الذي في الزمان فاعلمه هو كل جسم مطلقا فان الفلك
 فمستقبلا في زمانا على النحو الذي يكون الاحتمال في الزمان عليه انما استمرنا الى الماض الباطل في مهيته الزمان

فحقيق بنا ان نشير الى حقيقة انما شئ يتضح لنا من هناك وجوده ويتضح كل الشبه للمذ كونه وجوده **فصل**
الحاشية عشر فحقيقنا ههنا ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
ما يكونه وينتهي معا ولحد فاعلم فمسا فاعلم ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
عند التكوينات المتخللة كما يراه قوم ويجوز ان يثبت ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
الى اخر المسألة والا فاعلم فمسا فاعلم ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
الى اخر المسألة والا فاعلم فمسا فاعلم ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
امكان قطع اعظم من تلك المسافة ما لا يمتنع منها او الاقل كما اظهره سكان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
من تلك او الاكثر كما اظهره سكان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
بالقياس الى الحركة والى السرعة واذا فرضنا ضعف تلك المسافة وفضلنا السرعة بعينها او البطء بعينها كان امكان
اخر من ابتداء تلك المسافة ومنه يضحى ضعفها انما يمكن فيه قطع النصف من المسافة والبطء وكذلك يضحى هذا
الشئ النصف المفروض ان وبين الشئ الاول فيكون الامكان الى النصف من النصف فليكن ان كان ذلك فليكن
منها نصف الامكان المفروض ولا يكون الامكان المفروض ولا منصفها ولا عليها ان يجعل هذا المتحرك
متحركا بحقيقته في المكان او جزء بجزءه المتحرك بالوضع يشبه المتحرك في المكان فانه يفارقه مما شئ الى ما شئ
بما سائر متصلة وموادنا الى موادنا في مواضع متصلة وان شئنا ما نغيره مسافة كيف كان فليس يخلو ذلك
حكم فيما نحن بسبيله فنقول ان هذا الامكان قد صح ان منقسم وكل منقسم فمقدار او مقدار وهذا الامكان
لا يعبر عن مقدار فليكن اما ان يكون مقداره مقدار المسافة او مقداره اخر ولو كان مقدار المسافة لكانت
المتساوية في المسافة متساوية وهذا الامكان ولكن ليس كذلك فليكن مقدار او مقدار اما ان يكون
المقدار او لا يكون لكنه ليس مقدار المتحرك ولا لكان المتحرك اعظم في هذا المقدار وليس كذلك
اذ غير مقدار المسافة او غير مقدار المتحرك ومن المعلوم ان الحركة ليست بعينها اذ هذا المقدار نفسه
والبطء كذلك اذ كان في احوالها كان يتغير في الحركة ويتغير في السرعة والبطء ويتغير في هذا المقدار
وعما اخلف الحركة والسرعة وانفصلت في هذا المقدار فليكن مقدار او مقدار او مقدار او مقدار او مقدار او مقدار
المقدار والمساخ ووجوهنا نصف مسافات فليكن مقدار المتحرك ولا المسافات ولا نفس الحركة وهذا المقدار
ليس يجوز ان يكون فاما بنفسه كيف يكون فاما بنفسه هو منقسم مع مقداره وكل منقسم فاسد فموضوع
او موضوع هذا المقدار هو منقسم بموضوع ولا يجوز ان يكون موضوعا او مقدارا فليكن مقدار او مقدار اما ان يكون
كان مقدار او مقدار بل لا فاسطة لكانت المادة متغيرة اعظم واصغر فاذن هو الموضوع بوساطة هيئة اخرى ولا
يجوز ان يكون بوساطة هيئة اخرى كاللوازم السوداء والالوان مقدار تلك الهيئة في المادة يحصل في المادة
مقدار او مقدار فليكن ان يكون مقدار هيئة اخرى وهي الحركة من مكان الى مكان او من وضع الى وضع
مسافة يجرى عليها الحركة والوضعية وهذا هو الذي نسميه الزمان وان كانت الحركة يلحقها ان ينقسم الى
مقدم ومناخر وانما يوجد فيها المتقدم ما يكون منها في المتقدم من المسافة والمناخر منها ما يكون في المناخر
من المسافة لكنه يتضح ذلك ان المتقدم للحركة لا يوجد مع المناخر منها كما يوجد المتقدم والمناخر في المسافة

فحقيق بنا ان نشير الى حقيقة انما شئ يتضح لنا من هناك وجوده ويتضح كل الشبه للمذ كونه وجوده
فحقيقنا ههنا ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
ما يكونه وينتهي معا ولحد فاعلم فمسا فاعلم ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
عند التكوينات المتخللة كما يراه قوم ويجوز ان يثبت ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
الى اخر المسألة والا فاعلم فمسا فاعلم ان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
امكان قطع اعظم من تلك المسافة ما لا يمتنع منها او الاقل كما اظهره سكان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
من تلك او الاكثر كما اظهره سكان زمانا واثباتا فاعلم ان من البين الواضح انه يجوز ان يثبت كثر
بالقياس الى الحركة والى السرعة واذا فرضنا ضعف تلك المسافة وفضلنا السرعة بعينها او البطء بعينها كان امكان
اخر من ابتداء تلك المسافة ومنه يضحى ضعفها انما يمكن فيه قطع النصف من المسافة والبطء وكذلك يضحى هذا
الشئ النصف المفروض ان وبين الشئ الاول فيكون الامكان الى النصف من النصف فليكن ان كان ذلك فليكن
منها نصف الامكان المفروض ولا يكون الامكان المفروض ولا منصفها ولا عليها ان يجعل هذا المتحرك
متحركا بحقيقته في المكان او جزء بجزءه المتحرك بالوضع يشبه المتحرك في المكان فانه يفارقه مما شئ الى ما شئ
بما سائر متصلة وموادنا الى موادنا في مواضع متصلة وان شئنا ما نغيره مسافة كيف كان فليس يخلو ذلك
حكم فيما نحن بسبيله فنقول ان هذا الامكان قد صح ان منقسم وكل منقسم فمقدار او مقدار وهذا الامكان
لا يعبر عن مقدار فليكن اما ان يكون مقداره مقدار المسافة او مقداره اخر ولو كان مقدار المسافة لكانت
المتساوية في المسافة متساوية وهذا الامكان ولكن ليس كذلك فليكن مقدار او مقدار اما ان يكون
المقدار او لا يكون لكنه ليس مقدار المتحرك ولا لكان المتحرك اعظم في هذا المقدار وليس كذلك
اذ غير مقدار المسافة او غير مقدار المتحرك ومن المعلوم ان الحركة ليست بعينها اذ هذا المقدار نفسه
والبطء كذلك اذ كان في احوالها كان يتغير في الحركة ويتغير في السرعة والبطء ويتغير في هذا المقدار
وعما اخلف الحركة والسرعة وانفصلت في هذا المقدار فليكن مقدار او مقدار او مقدار او مقدار او مقدار او مقدار
المقدار والمساخ ووجوهنا نصف مسافات فليكن مقدار المتحرك ولا المسافات ولا نفس الحركة وهذا المقدار
ليس يجوز ان يكون فاما بنفسه كيف يكون فاما بنفسه هو منقسم مع مقداره وكل منقسم فاسد فموضوع
او موضوع هذا المقدار هو منقسم بموضوع ولا يجوز ان يكون موضوعا او مقدارا فليكن مقدار او مقدار اما ان يكون
كان مقدار او مقدار بل لا فاسطة لكانت المادة متغيرة اعظم واصغر فاذن هو الموضوع بوساطة هيئة اخرى ولا
يجوز ان يكون بوساطة هيئة اخرى كاللوازم السوداء والالوان مقدار تلك الهيئة في المادة يحصل في المادة
مقدار او مقدار فليكن ان يكون مقدار هيئة اخرى وهي الحركة من مكان الى مكان او من وضع الى وضع
مسافة يجرى عليها الحركة والوضعية وهذا هو الذي نسميه الزمان وان كانت الحركة يلحقها ان ينقسم الى
مقدم ومناخر وانما يوجد فيها المتقدم ما يكون منها في المتقدم من المسافة والمناخر منها ما يكون في المناخر
من المسافة لكنه يتضح ذلك ان المتقدم للحركة لا يوجد مع المناخر منها كما يوجد المتقدم والمناخر في المسافة

[illegible]

ولا يجوز ان يصير ما هو منها مطابقا للتقدم من الحركة في المسافة متاخر او لا الذي هو مطابقا لما هو متاخر فيها
فيها متقدم كما يجوز في المسافة فيكون التقدم ولذا في الحركة خاصة بطبيعتها من جهة ما هي الحركة ليس
بجهة ما هي المسافة ويكون متقدمين بالحركة فان الحركة باخرها عند التقدم والمتاخر فيكون الحركة طالما
من حيثها في المسافة تقدم وفاق وطا متقدم ايضا باو او مقدار المسافة والزمان هو هذا العدم والعقد
فالتميز عند الحركة اذا انضمت الى متقدم او متاخر لا والزمان بل بالمسافة ولا لكان البيان لمحدد
بالدور الذي ظن بعض المفسرين انه وضع في هذا البيان دورا له منهم هذا فقد ظن غلطاً وهذا الزمان
هو ايضا لذاته متقدم كما هو في ذاته وتقدم وتاخر لا يوجد التقدم منها مع المتاخر كما قد يوجد في
البناء والتقدم والتاخر وهذا هو الذي لا يكون متقدم من قبل شي وشي متقدم من قبل شي ويكون ساوياً لا شيئاً
فبعضها قبل وبعضها بعد ذلك لان الاشياء التي يكون فيها قبل فبعد فبعضها قبل منها فبعضها بعد
موجود مع قبلها مما يكون كذلك لا لذاتها لوجوها مع قسم من اقسام هذا المتقدم فبعضها فبعضها
هو قبل قبلها فبعضها فبعضها هو بعد قبلها لانه بعد معلون هذه الاشياء هي شيئا من النجبة
لان ما لا يتغير من قبلها فبعضها فبعضها هو لا في هذا الشيء ليس يكون قبل وبعد لا في شيء اخر لانه لو كان كذلك
لكان قبله من غير انما صا قبله لوجوه في قبل شي اخر فيكون ذلك الشيء او شي اخر فيكون الشيء الذي هو الاخر
لذاته وبعده لذاته فيقبل الاضافة التي فيها يكون قبل وبعد معلون ذلك الشيء هو الذي يقع فيه
امكان التغيير على القول المذكور في اولها ويقع في غيره لا في كل شيء فيكون ذلك الشيء هو الذي هو القدر الذي
المذكور في قوله لا يكون ويكون متاخر فيكون في الماضي اما كذا جعلنا الزمان اما المعنى الذي هو الذي هو متقدم والى
المذكور ويقع فيه الامكان المذكور وهو في اولها فبعض من هذا ان هذا المتقدم والمذكور هو بعينه الشيء الذي
هو لذاته فيقبل اضافة قبل وبعد بل هو بنفسه فبعض من قبل وبعد اسحق هذا ان الزمان يكون قبل
والاضافة بل اعني الزمان لذاته بل هو هذه الاضافة وبل هو ساوياً لا شيئاً بسبب الزمان فان الشيء اذا قبل
له قبل وكان ذلك الشيء غير الزمان وكان مثل الحركة ولا شأن وغير ذلك كان معناه انه موجود مع شيء هو
بجاء ذلك الحال بل ما اذا عينت الحال الاخر ان كان الشيء في قبل لذاته فيكون هذا الزمان له لذاته فبعض
تقدم من له وجود مع شيء اخر لم يكن موجودا وهو موجود فهو متقدم عليه ذا الصبر وجود فقط وفي حال
معطى ليس متقدماً عليه ذاته حاصله الجاهل وليس حاله هو متقدم هو حال ما هو مع تقدمه فيقبل منه
لا حجة امر كان له من التقدم معناه هو مع التقدم والعلانية معناه هذا لان ليس لذاته ولا ثابتاً مع
ذاته وذلك المعنى مستحيل فيمن يعنى مع الحالة الاخرى في حاله لذاته ومستحيل فيمن يعنى مع معطى
ان هذا الوجوه لا يثبت له فانه عند جواز الاخر قبل او ما الشيء الذي له هذا المعنى والاخر لا يستحيل ذلك
ميراثه فانه بوجه وهو قبل وذاته بوجه هو معاً فانه بوجه وهو بعد هو واحد بعينه وانما هو
الشيء الذي هو قبل وبعد لذاته وان كان بالهنا فلا يجوز ان يعنى هو بعينه فيكون بعد بعد كان
قبله فانه ما المعنى الذي به الشيء بعد الا بطله هو قبل والشيء ذو هذا الأمر بان مع بطلنا من قبل
وهذا الأمر يجوز ان يكون سببه الزمان فقط او في وجود فقط ان سببه وجود الشيء الى هذا الشيء

يكون، آخر كما يكون نقداً وكذلك في جانب الوجود بل هو مستلزم لعدم مقارن امره اذا ما كان نقداً
فانه فاد من خبره كان ما خروا والعقد في الجانبين عدم وكذلك الوجود وكذلك نظيره في مقارن المنسوب لأن المنسوب ايضا
مستلزم اليه بالعكس وله ذلك الحكم وهذا الأمر هو نقداً او مبنية في نقداً فان كان نقداً فاذن ذلك ما نقوله وان كان
مستلزم الزمان فيكون قبله في أجل الزمان ويرجع الأمر الى ان هذا القبلي في العبدية اول موضوعها
الزمان فان زمانه لانه بعضه قبله بعد ما الذي بعضه قبله بعد ما الذي هو الذي في مقتضى الزمان اذ قد
يقينا انه لانه هو مقادير مكان المشار اليه لما سيجي ان الزمان ليس بما يقوم بذاته وكيف يكون بما يقوم
وليس له ذات خاصة وهو حادث فاسد كل ما يكون مثل هذا في وجوده متعلق بالمادة فيكون الزمان ماداً
ومع انه مادى موجود في المادة بنسب الحركه فان لم يكن حركته ولا تغير لم يكن زماناً فانه كيف يكون زماناً
ولا يكون قبله بعد وكيف يكون قبله بعد اذا لم يجد ما امره فانه لا يكون قبله بعد مع ما قبله بل هو الشيء الذي
هو قبل من حيث هو قبل لا نه يحدث الشيء وهو بعد من حيث هو بعد فان لم يكن اختلاف وتغير ما قبله شيء
او يحدث شيء لا يكون امره بعد اذ لم يكن قبله امره قبله لئلا يفسد فاذن الزمان لا يوجد الا مع وجود
محدث حال ويجعل يستمر ذلك المحدث والا لم يكن زماناً ايضا لانه اذا كان امره متغير لم يكن شيء البتة خلفه
كان شيء آخر فغيره لم ينجح اذ ان يكون بينهما امكان متجدد اموا ولا يكون ان كان بينهما امكان متجدد اموا
فيكون فيما بينهما قبل المحدث والقبلي في السبيل في الشيء في اموا وفرضنا انه ليس هناك متجدد اموا
لم يكن بينهما هذا امكان فاما متصفا فلا ينجح املان يكون ذلك الا لشيء مستمر اولا يكون فان كان
مستمرا فقد حصل ما فرضنا على انه محال سبب في استحالته بعد وان كان منقطعاً عاد الكلام من فاسد صحيح
فثبوت ان كان زماناً ان يكون متجدداً حوالاً ما خلا التلاصق واتصاله فان لم يكن حركته لم يكن زماناً
لان الزمان كما قلنا مفقود وهو متصل لحاد الاتصال الحركي والمسافات فلهذا لا تحترق فصل متوهم وهو ذلك
بشيء لان الفصل الثاني عشر في بيان امره ان نقول ان الامر يعلم من جهة العلم الزمان
فان الزمان لما كان متصلاً فلهذا لا تحترق فصل متوهم وهو الذي يسمي الزمان وهذا لأن ليس هو جو البتة بالفعل
فالفصل الثالث من الزمان ولا يقطع اتصال الزمان في الوجود على ان يتوهم الوهم فاصلاً في مستقيم الأمثلة
فالفصل الرابع يكون موجوداً بالاعتناء في المستقيم الأمثلة من حيث هو فاصل الا لا كانت كما ينبغي قبله
بل لثانيه بل يكون الفصل لقطع الزمان ضرباً من القطع ونحو ان يقطع اتصال الزمان وذلك لان زمان جعل الزمان
قطع لم يحل ما ان يكون ذلك بلع فابتداء الزمان او انه انهما فان كان في ابتداء الزمان وجب ذلك ان
يكون ذلك الزمان لا قبله فاذا كان لا قبل له فوجب ان لا يكون متصلاً بمرجئ فانما كان متصلاً بمرجئ
وجوه بعد عدمه فتكون عدل وجوده فيكون له قبله فثبوت ذلك الفصل في غير العبد المتوهم
التي قلنا في خبر هذا الموضوع فيكون الشيء الذي به يقال هذا النوع من القبلي حاصلاً ولا هذا الزمان
فيكون هذا الزمان قبله فان متصلاً به ذلك قبله وهذا بعد هذا الفصل في جميعها وفرضنا فصلها
كذلك ان فرضنا فاصلاً على انه لثانيه لم يحل ما ان يكون بعداً مكان وجوده في اوله يكون فان كان لا يمكن بعد
ان يوجد شيء ولا وجه الوجود حتى لا يحل ان يوجد شيء مع عدمه لان في البرزخ لثانيه فقد ارتفع ان يكون

وجوهي واجبا فان وقع الامكان المطلق والوجود الواجب الامكان المطلق لا يرفعان وان كان بعد ذلك
 فله بعد هو قبله فالان واصلها فاصلها فان لا يكون له ان بالفعل موجودا بالانسان الى نفسه بل بالقوة
 القوة الغريبة من الفعل وهو ان الزمان يثبت ان به من زمان لان دائما اما بفرض القادح او بموافاة الحركة
 حدا مشركا غير منقسم كسماطوع او غير ذلك وغير ذلك بل الحيفه ليس احداثا في ذاته وان الزمان
 بل اضافته الى الحركة كما يحدث من المصنوع الاضافه في القادح الاول كما يفصل جوعه من جوعه اخرى
 او مما شدة او من جوعه من جوعه ان تكون هذه حصة منه بالفعل فصله في نفسه بل حصة منه فصله في نفسه
 غير وهذا الان اذا حصل هذه النسبة فليس يكون عدمه الا في جميع الزمان بعد وفول الفاعل انما ان
 في ان يلبس وان لا يلبس هو بعد ان يسلم ان له ضادا متساويا ان بل ابتداء ضاده هو في طرف الزمان الذي هو
 في جميعه بعد فانه لا يفرق من الضايعات ان يكون الشيء معدا بعد جوعه ووجوده في هذا الوضع هو انه طرف الزمان
 الذي هو معدا كانك قلت انه في طرف الزمان الذي هو معدا جوعه ووجوده في هذا الوضع هو انه طرف الزمان
 ان فستبينه بل بين وجهه وعدمه فصله هو وجود
 ولا يكون والفاسد اول ان هو فيه من غير مساكن فاسد الزمان ينقسم بالقوة الى غير النهاية والذي ينقسم
 انه يمكن ان بقى على هذا ان اما ان يمس قليلا قليلا فيحصل هذا الى المعد هذا او يمس دفعة واحدة
 عدمه ان هو في جميعه ان يبين ضاده فقول ان المعد والوجود دفعة واحدة فيحصل ان واحد ليس في
 الفاعل الذي يمس قليلا قليلا او الذي يوجد قليلا قليلا هو خاص من ذلك المبدأ بل هو الذي ليس
 يمس في الوجه اول المعد او الاستحالة او غير ذلك قليلا قليلا وهذا معد على ما يقع عليه معد دفعة واحدة
 الامر الذي يكون في جميعه زمانا معدا في طوله الذي ليس به ان موجودا او الامر الذي يكون في جميعه زمانا
 موجودا في طوله الذي ليس به زمان معدا فان هذين ليسا بوجدا او هذين ما فليلا فليلا ولا اول ايضا كذلك
 هو الذي يمس دفعة واحدة ان لكن هذا الوجه يبين ذلك الوجه الاول ان الوجه الاول قد فرضه الحكم في الزمان
 الذي هو زمانه بالذات كالحكم في جميع الزمان وفي هذا الوجه قد فرض الحكم في الان كالحكم في الزمان من
 ان يوضع اما بعد الان كالحكم في الوجود مشافعة بين ان مكان ذلك الان هو الطرف بالذات وليس كالمنا
 فان هذا الوجه الثاني بوجه وجود
 فيه من حيث هو محمول عليه سلبا وذلك السلب هو انه ليس بوجدا او معدا فليلا فليلا وله في ذلك سلبا في
 السلب كالحكم في هذا السلب الاخص لا ينفرد الاعم وليس يبين ان يكون الشيء من حيث يتصور موضوعا او محمولا
 بحيث ضل بوجه او لا ضل فاعلم هذا في صناعة المنطق فاذا كان قولنا ليس بوجدا وعدة فليلا فليلا
 اعم من قولنا يوجد دفعة او يعد دفعة بمعنى انه يكون حاله ذلك في ان مبتدا فليس قولنا الفاعل انما ان
 يكون فليلا فليلا او يكون دفعة بهذا الوجه صفا فاصل الفصل المحيط بطرف النقيض المحيط بنفسه ما
 بل هو منقسم ايضا فان مقابل ما يوجد دفعة هو ما لا يوجد دفعة ولا يوجد دفعة في ان مبتدا وليس بل هو
 يوجد في معد فليلا فليلا بل في معد معد الذي يمس الوجه المذكور اللهم الا ان يعنى بالوجود دفعة الذي
 الا وهو حاصل الوجود ولا يوجد ان هو فيه بعد في السلوك ولكن ذلك في المعد دفعة بحسبه فان كان

عن هذا

٧٥
 في قوله وجوهي واجبا فان وقع الامكان المطلق والوجود الواجب الامكان المطلق لا يرفعان وان كان بعد ذلك
 فله بعد هو قبله فالان واصلها فاصلها فان لا يكون له ان بالفعل موجودا بالانسان الى نفسه بل بالقوة
 القوة الغريبة من الفعل وهو ان الزمان يثبت ان به من زمان لان دائما اما بفرض القادح او بموافاة الحركة
 حدا مشركا غير منقسم كسماطوع او غير ذلك وغير ذلك بل الحيفه ليس احداثا في ذاته وان الزمان
 بل اضافته الى الحركة كما يحدث من المصنوع الاضافه في القادح الاول كما يفصل جوعه من جوعه اخرى
 او مما شدة او من جوعه من جوعه ان تكون هذه حصة منه بالفعل فصله في نفسه بل حصة منه فصله في نفسه
 غير وهذا الان اذا حصل هذه النسبة فليس يكون عدمه الا في جميع الزمان بعد وفول الفاعل انما ان
 في ان يلبس وان لا يلبس هو بعد ان يسلم ان له ضادا متساويا ان بل ابتداء ضاده هو في طرف الزمان الذي هو
 في جميعه بعد فانه لا يفرق من الضايعات ان يكون الشيء معدا بعد جوعه ووجوده في هذا الوضع هو انه طرف الزمان
 الذي هو معدا كانك قلت انه في طرف الزمان الذي هو معدا جوعه ووجوده في هذا الوضع هو انه طرف الزمان
 ان فستبينه بل بين وجهه وعدمه فصله هو وجود
 ولا يكون والفاسد اول ان هو فيه من غير مساكن فاسد الزمان ينقسم بالقوة الى غير النهاية والذي ينقسم
 انه يمكن ان بقى على هذا ان اما ان يمس قليلا قليلا فيحصل هذا الى المعد هذا او يمس دفعة واحدة
 عدمه ان هو في جميعه ان يبين ضاده فقول ان المعد والوجود دفعة واحدة فيحصل ان واحد ليس في
 الفاعل الذي يمس قليلا قليلا او الذي يوجد قليلا قليلا هو خاص من ذلك المبدأ بل هو الذي ليس
 يمس في الوجه اول المعد او الاستحالة او غير ذلك قليلا قليلا وهذا معد على ما يقع عليه معد دفعة واحدة
 الامر الذي يكون في جميعه زمانا معدا في طوله الذي ليس به ان موجودا او الامر الذي يكون في جميعه زمانا
 موجودا في طوله الذي ليس به زمان معدا فان هذين ليسا بوجدا او هذين ما فليلا فليلا ولا اول ايضا كذلك
 هو الذي يمس دفعة واحدة ان لكن هذا الوجه يبين ذلك الوجه الاول ان الوجه الاول قد فرضه الحكم في الزمان
 الذي هو زمانه بالذات كالحكم في جميع الزمان وفي هذا الوجه قد فرض الحكم في الان كالحكم في الزمان من
 ان يوضع اما بعد الان كالحكم في الوجود مشافعة بين ان مكان ذلك الان هو الطرف بالذات وليس كالمنا
 فان هذا الوجه الثاني بوجه وجود
 فيه من حيث هو محمول عليه سلبا وذلك السلب هو انه ليس بوجدا او معدا فليلا فليلا وله في ذلك سلبا في
 السلب كالحكم في هذا السلب الاخص لا ينفرد الاعم وليس يبين ان يكون الشيء من حيث يتصور موضوعا او محمولا
 بحيث ضل بوجه او لا ضل فاعلم هذا في صناعة المنطق فاذا كان قولنا ليس بوجدا وعدة فليلا فليلا
 اعم من قولنا يوجد دفعة او يعد دفعة بمعنى انه يكون حاله ذلك في ان مبتدا فليس قولنا الفاعل انما ان
 يكون فليلا فليلا او يكون دفعة بهذا الوجه صفا فاصل الفصل المحيط بطرف النقيض المحيط بنفسه ما
 بل هو منقسم ايضا فان مقابل ما يوجد دفعة هو ما لا يوجد دفعة ولا يوجد دفعة في ان مبتدا وليس بل هو
 يوجد في معد فليلا فليلا بل في معد معد الذي يمس الوجه المذكور اللهم الا ان يعنى بالوجود دفعة الذي
 الا وهو حاصل الوجود ولا يوجد ان هو فيه بعد في السلوك ولكن ذلك في المعد دفعة بحسبه فان كان

عني هذا كان هذا لا في المقام بل وصحة القضية ولكن لم يجز ان يكون وجود المبدأ دفعة واحدة وهو هنا
شيء آخر كان لا يلبث لهذا الوضع فينبغي ان تذكر له يكون سببها الى تحقيق ما قلناه وهو انه لا يجوز ان
نعرف هذا الان المشترك بين الزمانين في احدهما الا في حال وفي الاخرى في حال اخرى فلا يخلو لا من جهة عن الحالين
جميعا او يكون فيه على الحد للحالين دون الاخرى فان كان الامر ان في قوة المتناقضين كالمماس وغيره المماس والمماس
والمعتمد وغير ذلك في ان يخلو الشيء في الان المفروض عنهما جميعا فيجب ان يكون لا يحرك على احدهما فليت شعري على
الهما يكون فنقول ان الامر بالوجود لا يحرك برده عليه من بعد فلا يخفى اما ان يكون ذلك الشيء الوارد دائما وروى
في ان وهو الشيء الذي يتشابه حاله في ان اخذت في زمان وجود ولا يحتاج في ان يكون الى ان مطابقا له وانا
كان هكذا فالشيء في الفصل المشترك موضوعه كالمماسه وكالتربيع وغير ذلك من الهيئات الفارقة التي يشترك
وجودها في كل ان من زمانا وجوها واما ان يكون الشيء بخلاف هذه الصفة فتع وجوه في زمانا ولا يقع في ان
يكون وجوده في الزمان الثالث وحده ولا ان الفاصل بينهما لا شيء فمحملة فيكون بينهما مضافا بله مثل الفارق
وترك المماسه والحركة في ذلك ما يوجب ان يتشابه حاله في ان من زمانه دون انما الوقوع انما ومنه
يجوز ان يتشابه حاله البنية لهما الذي يجوز في مثل المماسه التي هي المماسه فالحال لا يقع الا في الحركة واخذ
حال ولكنهما يشترك لهما من قبل مباينة زمانا في تشابهه في ان اخلافا هو لهما من جهة اخرى فليس من جهة
مباينة ولا لهما من الذي لا يجوز في ذلك فيه فكلما كثر في زمانا لا يتشابه حالها في ان من انان بل يكون في كل
ان يجلد في رطب بعد ذلك لهما من احوال الحركة فالشيء الغير المتحرك اذا تحرك والمماس اذا انزل في الفصل
بين زمانا في ذلك انما في زمانه في الحركة فبما من الحركة وهذا وان كان خارجا عن غرضنا
فانه فاع في من مسائل اخرى في هذا الذي تكلمنا فيه هو الان المحفوظ بالمناظر والسنة قبل كانت حدث
وما تحرك بعد حصولها الان وقد يتوهم ان اخر على صفة اخرى فكما ان طرف المتحرك وليكن نقطة فابرض
محركه وسيله من مسافة ما بخطا ما كانه اعني ذلك الطرف هو المنقلبه في ذلك الخط فبما من نقطة لا
الفاعل للخط بل النوية صلا له كذلك يشبه ان يكون في الزمانا وفي الحركة بمعنى القطع شيء كذلك شيء
كالنقطة الداخلية في الخط التي لم يفعله وذلك انه يتوهم متقل وعده في المسافة زمانا المنقلبه بفعل فعله
منقلة ليطا بفر زمانا متقل فكان المنقلبه حاله التي يلزم في الحركة هو طرف غير متقسم فقال اسيله انما
في رطب بغير من المسافة نقطة من الزمان ان فانه لا يكون معه لا خط المسافة فقد خلفه ولا الحركة بمعنى القطع
ان انقضت لا الزمان فقد سلف انما يكون معه من كل واحد طرف لغير متقسم انفسا من يكون معه انما من
الزمان ان ومن القطع الشيء الذي يتبنا انه لا حقيقة هو الحركة ما دام الشيء يتحرك ومن المسافة الخطا ما
نقطته واما غير ذلك وكل واحد من هذه هاتين والمنقلبه ايضا هاتين لنفسه من حيث تنقل كانت شيء بمنزلة
من المبدأ في المسافة الى حيث حصل فانه من حيث هو متقل شيء من عند المبدأ الى المنتهى في زمانا المنقلبه
الان حد هاتين لانه من حيث تنقل الى هذا الحد فخرى بان ننظر هل كان المنقلبه انما واحد في سبيل
فعل ما هو وحده وهاتين وفعل المسافة ايضا كذلك في الزمانا شيء هو الا لا يسيل فيكون هو فاعه من نفسه
من حيث هو بعينه فاف من حيث ذلك وليس فافا من حيث وان لانه انما يكون اما اذا اخذ بحد الزمان

هذا هو المقام الذي لا بد من معرفته في هذا الموضع وهو ان المتناقضين كالمماس وغيره المماس والمماس والمعتمد وغير ذلك في ان يخلو الشيء في الان المفروض عنهما جميعا فيجب ان يكون لا يحرك على احدهما فليت شعري على الهما يكون فنقول ان الامر بالوجود لا يحرك برده عليه من بعد فلا يخفى اما ان يكون ذلك الشيء الوارد دائما وروى في ان وهو الشيء الذي يتشابه حاله في ان اخذت في زمان وجود ولا يحتاج في ان يكون الى ان مطابقا له وانا كان هكذا فالشيء في الفصل المشترك موضوعه كالمماسه وكالتربيع وغير ذلك من الهيئات الفارقة التي يشترك وجودها في كل ان من زمانا وجوها واما ان يكون الشيء بخلاف هذه الصفة فتع وجوه في زمانا ولا يقع في ان يكون وجوده في الزمان الثالث وحده ولا ان الفاصل بينهما لا شيء فمحملة فيكون بينهما مضافا بله مثل الفارق وترك المماسه والحركة في ذلك ما يوجب ان يتشابه حاله في ان من زمانه دون انما الوقوع انما ومنه يجوز ان يتشابه حاله البنية لهما الذي يجوز في مثل المماسه التي هي المماسه فالحال لا يقع الا في الحركة واخذ حال ولكنهما يشترك لهما من قبل مباينة زمانا في تشابهه في ان اخلافا هو لهما من جهة اخرى فليس من جهة مباينة ولا لهما من الذي لا يجوز في ذلك فيه فكلما كثر في زمانا لا يتشابه حالها في ان من انان بل يكون في كل ان يجلد في رطب بعد ذلك لهما من احوال الحركة فالشيء الغير المتحرك اذا تحرك والمماس اذا انزل في الفصل بين زمانا في ذلك انما في زمانه في الحركة فبما من الحركة وهذا وان كان خارجا عن غرضنا فانه فاع في من مسائل اخرى في هذا الذي تكلمنا فيه هو الان المحفوظ بالمناظر والسنة قبل كانت حدث وما تحرك بعد حصولها الان وقد يتوهم ان اخر على صفة اخرى فكما ان طرف المتحرك وليكن نقطة فابرض محركه وسيله من مسافة ما بخطا ما كانه اعني ذلك الطرف هو المنقلبه في ذلك الخط فبما من نقطة لا الفاعل للخط بل النوية صلا له كذلك يشبه ان يكون في الزمانا وفي الحركة بمعنى القطع شيء كذلك شيء كالنقطة الداخلية في الخط التي لم يفعله وذلك انه يتوهم متقل وعده في المسافة زمانا المنقلبه بفعل فعله منقلة ليطا بفر زمانا متقل فكان المنقلبه حاله التي يلزم في الحركة هو طرف غير متقسم فقال اسيله انما في رطب بغير من المسافة نقطة من الزمان ان فانه لا يكون معه لا خط المسافة فقد خلفه ولا الحركة بمعنى القطع ان انقضت لا الزمان فقد سلف انما يكون معه من كل واحد طرف لغير متقسم انفسا من يكون معه انما من الزمان ان ومن القطع الشيء الذي يتبنا انه لا حقيقة هو الحركة ما دام الشيء يتحرك ومن المسافة الخطا ما نقطته واما غير ذلك وكل واحد من هذه هاتين والمنقلبه ايضا هاتين لنفسه من حيث تنقل كانت شيء بمنزلة من المبدأ في المسافة الى حيث حصل فانه من حيث هو متقل شيء من عند المبدأ الى المنتهى في زمانا المنقلبه الان حد هاتين لانه من حيث تنقل الى هذا الحد فخرى بان ننظر هل كان المنقلبه انما واحد في سبيل فعل ما هو وحده وهاتين وفعل المسافة ايضا كذلك في الزمانا شيء هو الا لا يسيل فيكون هو فاعه من نفسه من حيث هو بعينه فاف من حيث ذلك وليس فافا من حيث وان لانه انما يكون اما اذا اخذ بحد الزمان

هذا هو الحق الذي لا يدرك بالحواس ولا يتصور بالقلوب
 بل هو الذي لا يدرك بالحواس ولا يتصور بالقلوب
 بل هو الذي لا يدرك بالحواس ولا يتصور بالقلوب

كما ان ذلك يكون مستقلا اذا كان محدد الما يحده ويكون في نفسه نقطة او شيئا اخر كما ان المنقلب بعينه
 من حيث هو ان يوجد مرتين لكن الشيء الذي سطرنا انما عسى ان يوجد مرارا كما ان المنقلب من حيث هو
 امر غير له الانقلاب عسى ان يوجد مرارا فان كان بشيئا مثل هذا فيكون خطا يقال ان الان يقع
 الزمان ولا يكون هذا هو الا ان الذي يفرض بين زمانين يصح بينهما كما ان النقطة المنقطة في علة بحركة فاشا
 هي عن نقطة المسافة المنقطة فيه فان كان لهذا الشيء وجود وهو وجود بشيئا مفرقا ما بالعين الذي حققنا فيه
 انه حركة من غير اخذ من تقدم ولا متأخر ولا تطبق وكما ان كونه ذا بين اذا استمر سايلا في المسافة احدث الحركة
 كذلك كونه ذا ذلك المعنى الذي يمتدنا الان اذا استمر في متقدم الحركة ومنطلقا الحدث الزمان فلسبة هذا
 الشيء المنقطة والمناخ هي كونه انا وهو في نفسه شيء يجعل الزمان ويجعل الزمان يتحدث اذا اخذنا اننا
 من حيث فيها فيحدث متقدمان وناخوات معددة كالنقطة عند الخط يكون كل نقطة مشتركة بين خطين
 باضافتين والحاد الحفنة هو الذي ول معط للشيء حدة ومعط له الكثرة والعمر بالكون فاعلم ان الذي هو
 لهذه الصفات الزمان فانما لم يكن ان لم يتجدد الزمان والمنقطة والمناخ بعد الزمان على الوجه الثاني
 اي بان جوده ويجعل حافته ويجعل ان كان المنقطة والمناخ اجزاء الزمان وكل جزء منه شأنه كشأن
 كاجزاء الخط فالان اولها والوحدة والوحدة اولها بالتعدي فاعلم ان بعد على الجهة التي هي النقطة ولا يفسد
 فالحركة بعد الزمان بان يوجد المنقطة والمناخ كسبيل في الساف بعد الحركة يكون عند المنقطة والمناخ
 بعد الزمان على انها يوجد عند الزمان وهو المنقطة والمناخ والزمان بعد الحركة فاعلم ان هذا
 ان الناس لو فهمهم اسباب جودهم الذي هو صفة عشرة فلو فهم وجبه عشرة بينهم والعشر من جودهم
 لا موجودين واشياء لم يعد دين اي دوى عند النفس اذ عند الناس كان المعد ليس وطبيعة كذا مثلا
 فالنفس لا كذا في عشرة ففكر في الحركة بعد الزمان على المعنى المذكور ولا الحركة بما يصح في الشان
 من جود المنقطة والمناخ لما وجد الزمان عند كل الزمان فيكون الحركة والحركة بعد الزمان والزمان
 الحركة على وجهين احدهما ان يجعلها ذاتا والثاني انه يدل على كونه ذاتا والحركة بعد الزمان على انها
 يدل على فده بما يوجد منه من المنقطة والمناخ وبين الاثنين فرق اما الدلالة على ان عند فشان يكون
 مثلا يدل المكيال على الكيل وفاد يكون مثلا لكيل على المكيال وكذلك فانه يدل المسافة على قدر
 وفاد الحركة على قدر المسافة فيقال فانه مسير فمحين وفاد مسافة ومبته لكن الذي يعطى المقادير
 هو احدهما وهو الذي هو فاد فاد الزمان متصل في جوهره صلح ان يقال طوله وقصره لا بعد فاد
 الى المنقطة والمناخ على ما وضعنا صلح ان يقال قلبه وكثير وكذلك الحركة ففان لها انصال وانصال
 فيقال عليها خواص المتصل وخواص المنفصل لكن بعرض ذلك لها من غيرها والذي هو خاص بها الشيء يعطى
 فعد لنا على نحو اننا انما بالفعال كان له وجود بالفعال وعلى نحو وجوه بالقوة الفصل الثالث
 عشر في حل الشكوك المولدة في الزمان وانما القول في مباحث زمانية مثلا الكون في الزمان والكون
 لا في الزمان وفي الدهر المسود والغيبه وهو ذا ومبيل وعبيد القدر بما ان الزمان فان جميع ما قبل في
 احدهما انه لا وجود له فهو مستر علان لا وجود له في الان وفرض بين ان فعال لا وجود له مطلقا ولا وجود

من حيث هو ان يوجد مرتين لكن الشيء الذي سطرنا انما عسى ان يوجد مرارا كما ان المنقلب من حيث هو امر غير له الانقلاب عسى ان يوجد مرارا فان كان بشيئا مثل هذا فيكون خطا يقال ان الان يقع الزمان ولا يكون هذا هو الا ان الذي يفرض بين زمانين يصح بينهما كما ان النقطة المنقطة في علة بحركة فاشا هي عن نقطة المسافة المنقطة فيه فان كان لهذا الشيء وجود وهو وجود بشيئا مفرقا ما بالعين الذي حققنا فيه انه حركة من غير اخذ من تقدم ولا متأخر ولا تطبق وكما ان كونه ذا بين اذا استمر سايلا في المسافة احدث الحركة

فانما
 اولها والوحدة
 اولها بالتعدي
 فاعلم ان بعد
 على الجهة التي
 هي النقطة ولا
 يفسد فالحركة
 بعد الزمان بان
 يوجد المنقطة
 والمناخ كسبيل
 في الساف بعد
 الحركة يكون
 عند المنقطة
 والمناخ

له في ان
 في انما الذي لا يدرك بالحواس ولا يتصور بالقلوب بل هو الذي لا يدرك بالحواس ولا يتصور بالقلوب

له في ان حاصله نحن نسلم ونعني ان الوجود المحصل على هذا النحو لا يكون للزمان الا في النفس والنوم واما في
الطابق المقابل للعدم المطلق فذلك صحيح له فانه ان لم يكن صحيحا له صلا سلبه فصدان فهو انه ليس به في
المسافة مفقدا ممكن الحركة على حد من السرعة يقطعها واذا كان هذا السبيل كما بالمكان للمحرك على ذلك الحد
من السرعة مفقدا غير ممكن يقطع هذه المسافة ويمكن قطع غيرها بابطا واسرع على ما قد يتبين بالاثبات
الذي يقابل حقائق وهو ان هناك مفقدا هذا الامكان والاثبات دلالة على وجود الامر مطلقا وان لم يكن
ذالا على نحو وجود محصلا في ان او على جهة ما وليس هذا الوجه له بسبب النوم فانه وان لم ينوهم كان هذا
النحو من الوجود وهذا النحو من الصل حاصل مع هذا فيجب ان يعلم ان الوجود انها ماهي متحققة الوجود محصل
ومنها ماهي اضعف في الوجود والزمان يشهد ان يكون اضعف وجودا من الحركة ونحوها لكونها امور بالقياس الى
امور وان لم يكن الزمان من حيث هو زمان مضافا بل قد يلزم الاضافة ولما كانت المسافة موجودة وحدها
موجودا صلا الامر الذي من شأنه ان يكون عليها انقطاعا لها او قطعها لها او مقدار قطعها لنحو من الوجود
ان ميلنا ليس البنية وجود كذا في ان ابدان يجعل للزمان وجودا لهذا على السبيل بل على سبيل التخصيل
لم يكن الا في النوم فان المقدرة الستملة في ان الزمان لا وجود له فاما معنى لا وجود له في ان واحد ستملة
ومعنى لا تمنع ان يكون له وجود وليس في ان بل وجوده على سبيل التكون بان يكون اي اثنين فرضهما كان
تبيينها البشي الذي هو الزمان وليس في ان واحد البنية وبالحكمة طلبهم ان الزمان ان كان موجودا فهو موجود
في ان او في زمانا او طلبهم فمن هو موجودا وليس يجب ان يشغل به ان الزمان موجودا في ان ولا في زمان
ولا له من بل هو موجودا مطلقا وهو نفس الزمان فكيف يكون له وجود في زمان فليس ان فوهم ان الزمان
اما ان لا يكون موجودا او يكون وجودا في ان او يكون وجودا في زمان فو لا صحيحا بل ليس مقابلا لنا
انه ليس موجودا هو انه موجودا في ان او موجودا في زمان بل الزمان موجودا ولا واحد من الوجودين فانه
في ان ولا في زمانا وما هذا الا لكي يقول اما ان يكون المكان غير موجودا او يكون موجودا في مكان
فاحد من مكان وذلك لا يمكنه ليس يجب ان يكون موجودا في مكان او في هذا مكان واما غير موجودا في الاشياء
ليس موجودا البنية في مكان ومن الاشياء ما ليس البنية موجودا في الزمان والمكان من جملة القسم الاول ولاننا
من جملة القسم الثاني وسنعلم بعد هذا والذي قبل انه كان للزمان وجودا وجب ان يتبع كل حركة زمان
فيكون كل شئ يتبع زمانا فالحجج من ذلك ما به فرق بين ان يقال ان الزمان مقدار لكل حركة وبين ان يقال
ان اثنيه متعلقه بكل حركة وايضا فرق بين ان يقال ان ذات الزمان متعلقة بالحركة على سبيل العرض لها
وبين ان يقول ان ذات الحركة متعلقة بالزمان على سبيل ان الزمان عرض لها لان الاول معناه ان شئنا
عرض لشيء والتالي ان شئنا يستتبع شئنا اما الاول فلا نه ليس من شرط ما يفد البشي ان يكون حارضا
للوفا مما به بل قد يتبادر للباين بالموافاة واللواذ انما هو مباين له واما الثاني فلا نه ليس اذا تعلق ذات الشئ
بطبيعته مني بوجوب لا يخلو اصبغ البشي عنه ونحو ايمان به من لنا من امر الزمان انه متعلق بالحركة وبشيء لها
ومن امر الحركة ان كل حركة يفد زمانا فليس يلزم من هذين ان يكون كل حركة متعلقا بالزمان فمحتمل
ان كلما قد يستتبعه غرض له حتى يكون لكل حركة زمانا عارضا لها بعينه بل المحرك ان الشئ لا يتغير

قوله
 لا يتعلق بها الزمان وكيف يتعلق بها الزمان ولو كان لها زمان لكان مفصولا بين وقد منعنا ذلك فمما اذا
 وجد الزمان بحركة على صفة يصح ان يتعلق بها وجود الزمان فيكون مساويا للحركة وهذه الحركة بحركة يصح
 عليها الاستمرار ولا يتجدد لها ما يفعل اطراف زمان فال زمانا واذا ثبت ان لم يوجد فلها الحركة لكان بفعل الزمان
 حتى يكون حركتها اخرى غير هذه فلا تقدم وتاخر او قيل ما ذكرناه في السكون ان الجسم في ان يوجد متحركا
 يحتاج الى حركة خيم لغرض ان يتحرك ولا يجوز ان لا يكون له زمان فالجواب عن ذلك انه سنبين لك ان
 لم يكن حركة مستندة لغير مستند بل مستندة لغير مستند فمما يمكن حركته مستندة لطبيعة علم يمكن فسر
 فيكون ان يكون حركته مستندة من الجسم وحده لا ايضا من مستند اخر وان لم يكن بين الاستعمال فليس كل
 بغيره يكون بين عرض الاستعمال لا كثير من الحالات لا يظهر ولا يستبين استعمالها الا ببيانها وبها لما كان
 مستندة الزمان فاذ افعلنا المستند به بالزمن وليتينا المستند المتشابه في الوهم امكن وثبت في الزمان
 زمانا محدد لا يستلزم الزمان وليس نظرا في هذا بل فيما يصح في الوجود زمانا اذن وجود متعلق بحركة
 واحدة فيكون ما وجد ايضا اسباب الحركة التي لا يستحيل ان يوجد في حركة الجسم لفاعل بحركة الزمان
 الزمان وذلك كما ان الزمان هو في جسم فيقدره وفيه ما يجازيه ويؤاخره وليس بواجب فيكون مستندة
 للجسم ان يكون متعلقا بالجسم بل يجوز ان يتعلق بلحده وفيه ايضا الاحوال التي لا يتصلو به
 والحركة ايضا لها ليس الا ان المسافة متصلة وان اتصال المسافة يصير على الوجود تقدم وتاخر في الحركة
 يكون الحركة لها على الوجود على الزمان فيكون الحركة متصلة من جهة المسافة ومن جهة الزمان
 ولما هي في ذاتها فليست الا كما قالنا بالقوة وليس يدخل في هذه المعنى اتصال وتقدم فانه لا يفهم ان
 ما بالقوة وانما في الشيء من قوة الى قوة الى هذا هناك بعدا ما بين السكون والشيء متصلا
 فاما للشيء الذي قبلها المتصل بل هذا العلم ينوع من النظم يعلم به ان هذا المعنى يكون على المتصل
 لا غير فلو انما في ثلثة اجزاء لا يتجزى وكان المتحرك حين يتحرك في الاوسط منها لكان من عند حركته من الكوكب
 الى الثالث كمال ما بالقوة ولم يكن على متصل متغير كونهما حقيقتهما كمالا بالقوة لا بوجوب يكون منضمين
 لذلك ما يعرف شيئا اخر لا يعرف وجوده لك ولها لا يكون الا على متصل قابل لتسمية كذا فيكون ان
 اسراف من الحركة من جهة المسافة او من جهة الزمان لا يدخل في ههنا وما بالحركة فانه لم تلتصقا في زمانا
 او الزمان لم يجد الحركة ايضا اول ذلك منه احبنا الى تقدم الحركة احبنا الى ذكر مسافة او زمان وانما
 اتصال الزمان فغلبة الترتيب اتصال الحركة بالمسافة لا اتصال المسافة وحدها فان اتصال المسافة
 ما لم يكن حركته متوجزا لا يوجب اتصال الزمان كما يكون مسافة يتحرك فيها المتحرك ويقف ثم تليدها
 ويتحرك حتى يفيها فيكون هناك اتصال المسافة متوجزا لا يكون الزمان متصلا بل يجب ان يكون متصلا
 اتصال المسافة بوسط الحركة وكان الاتصال الزمان ما اتصال المسافة بشرط ان لا يكون فيها سكون فلهذا
 اتصال الزمان اتصال الحركة من جهة ما هو اتصال الحركة وليس هذا الاتصال اتصالا الى الحركة وهذا
 ولها سكون وليس هذا الاتصال على لصيرة الزمان متصلا بل لايجاد الزمان فانه ليس بزمانا شيئا
 لم الاتصال الخاص به بل هو نفس ذلك الاتصال فلو كان شيئا يجعل الزمان اتصالا على معنى ايجاد

قوله
 والحركة نفسها
 ليس الا لانها في كل
 اذ لا اتصال بها
 انتم اعلم ان يكون بالقوة او لا
 لا اتصال بالمتصل بل بالمتصل
 قوله ليس يرضى عن هذا المعنى اتصالا او تفردا
 القول على الاتصال انما في الزمان الذي لا يربطها بالمتصل
 هذا هو المقرب ما اوردته من الدليل في قوله فلو كان
 اي حين هو في الاوسط عند حركته من الاول الى الثالث كمالا
 في ان فرض ثلثة اجزاء وكما ذكرنا في قوله في الاوسط انما هو
 ما اشرنا من الحركة الحقيقية التي هي في الزمان على ان يتحرك في
 ويكون ان في الزمان ما بين المتحرك والشيء ولا في الزمان ما بين
 في الزمان اتصالا بالمتصل الى الزمان فيكون الاتصال في الزمان
 في الزمان اتصالا بالمتصل لا يمكن اتصالها بالمتصل في الزمان
 كانت متحركة بالزمن فلهذا في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 ما ذكرنا ان الزمان هو في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 الا ان اتصالها بالمتصل في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 اي في اتصالها بالمتصل في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 الى اتصالها بالمتصل في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 حال اتصالها بالمتصل في الزمان اتصالا بالمتصل في الزمان
 في الزمان

الزمان المتصل كان اتصال حارصا للزمان لا حوهر الزمان وكما انما يقولون لو كان سبب ان
كانت سبب خرافه فمضى ذلك انها كانت سببا لوجواللون والحركة لا تكون الكيفية حوارة كذلك يقولون
ان اتصالا هو سبب اتصال لا سبب لغيره ذلك الشيء اتصالا فان اتصالا بذاته كان ذلك حوارة فلا
وليس لها مكان يقولون ان لا هم الحركة اتصالا لا سبب لغيره او الزمان وانهم ان يكون اتصالا للشيء
سببا للزمان ولا يجوز ان يقولوا ان الاتصال الزمان هو سبب للزمان ثم يقولون ان اتصال الحركة سبب
لهن هناك اتصال غير هذين فاما يجيبون يقولون فاما يجعل الاتصال المساني سببا للزمان ولكن لا مطلقا بل
حيثما الحركة ففصل الحركة لها متصلة ولعلنا اتصال المسافة بنفسه شيء واعتباره مفارقات الحركة شيء
فانما ان اتصال المسافة من حيث هي الحركة حلة لوجود ذات الزمان الذي هو هذا اتصالا متصلا اتصالا
علة لكون ذات الزمان متصلا بذلك امر حلة له فهذا يتبع ان الزمان امر خارج عن الحركة وليس بجسم ولا فصل
لها ولا سبب اسبابا لها ولا امر لها بل هي جبرها ومن الباحث في الزمان ان يعرف كون الشيء في الزمان فهو
انما يكون الشيء في الزمان على الاصول التي سلفت ان يكون معنى المتعة والمناخ هو ما حركه وما دونه
اما الحركة فذلك لما من تلقاء وجودها واما الحركة فذلك له من تلقاء الحركة ولا نفد يقال ان نوع الشيء
كما يجوز ان يكون في الشيء على تقدمه والمناخ وان ايضا والساعات والسنين يقال انها في الزمان فالا ان في
الزمان كالوحد في العدد والتقدم والمناخ كالترتيب والفرق في العدد والساعات والايام كالاشين والسنين
والا ربع والعشرة في العدد والحركة في الزمان كالعشرة في العدد والفرق في العدد والاشين والسنين
للاعراض العشرة في العدد لان السكون اما ان يتوهم مستمرا لا يتغير ابدا واما ان يتوهم مجزئ
فتوهم فالحق بالعرض وذلك بسبب كون الشيء يتغير اذ السكون عدم حركته فيها من سائر ان يتحرك اهل
الحركة مطلقا فلا يبعد ان يكون بين حركتين مثل هذا السكون له بوجه ما تقدم وما هو داخل في السكون
في الزمان دخولا بالعرض والتغير التي يشبه الحركان الكامنة في انهما يبين من طرف الى طرف كما فاحد الشيء
من طرف الى طرف وهي داخل في الزمان لا قبل ان لها فعدا ما وناخا فاذا كان تغيرها ياخذ التغير مجزئ
الى الاشياء او المفردات من الاتصال الاتصال الزمان فقط وان له فعدا ما وناخا في الزمان فقط وان
ليس له فاعل الزمان الذي هو اتصال الحركة في مسافة او شبه مسافة وهو مع ذلك ذو تقدم وناخ هو
متعلق بالزمان فوجوده بعد سبب علة الزمان وهو الحركة التي فيها اتصال هذه المتغيرات شيئا للحركة
المسافة في انما مقدم الزمان ولا يشاكتا في ان الزمان متعلق بوجودها معلول لها فان هذا للمسافة
وحدها وقد علمت عرضها في قولنا ان الحركان للمسافة ولما لا يكون له في مقدمتها ولا ناخا بوجه فالحق بالشيء
زمان ولد كاشف مع الزمان كالتقدم مع الخرد وليس في الخرد له وان كان شيئا له من جهة تقدمه ونا
مثلا من جهة ما هو متحرك ووجه لغوي لا يبعد التقدم والناخا مثلا من جهة ما هو ذات وجهه من جهة ما
لا يبعد تقدمه وناخا ليس في زمان وهو من الجهة الاخرى في الزمان والشيء الوجود مع الزمان وليس في الزمان
فوجه مع اسم الزمان كله هو التقدم كل استمرار وجود واحد نحو في الدهر واحد لا استمرار وجهه فمضى هو
مع كل وقت جعلت على الاتصال فكان الدهر هو ما من ثبات الى غير ثبات فمضى هذا العينة الى الدهر كمن

فہم

بسم الله الرحمن الرحيم

فولہ

[illegible]

المشاعلة في

من القرآن

[illegible]

أخذت من حيث هو فاس لم يكن هنا شيء بلو شخص الإنسان إلا الإنسان وأما الناس فهو الشيء الذي ليس
بين طرفيه طرف فافضل انه فاس له شيء من وضع والناسان هما اللذان طرفاهما معاً في المكان بل في الوضع
الواقع عليه كاشاده فان الأطراف ليست في مكان البتة ولها وضع ما والنقطة ايضاً لها وضع ما والوضع ان
يكون الشيء بحيث يمكن ان يشارك البتة انه في جهة مخصوصة والناسان يقع هذه الاشياء على طرفيهما معاً واذا
كان شيان متباعدان لهما طرفا كل منهما طرفا الآخر حتى يلفي ذات الآخر ما مشرو لم يكن ذلك مما مشرو بل كان قد
فاته ليستلذا اخذنا الا ان يخل كلية ذات في الآخر وليس ذلك الدخول الا ان يلفي احدهما كله فافضل انه صد
فيه فان ساواه كان لا شيء من هذا الا وهو ملا في اللغز وان فصل احدهما لم يكن داخل كله بل داخله ما ساوا
هتة تحقيقة المداخل ان يكون لا شيء من ذات هذا الا ولفي ذات الآخر فلا يلفي شيء لا يلفي الآخر وانما يكون
المداخلين في مكان واحد فهو امر ما يخلل المداخل وليس هو مفهومها بل مفهومها الملائقات بالاسر اذا كان
شيء في الآخر لا سره الاخر لا يفضل عليه فافضل ان يلفي الآخر يلفي الاول والا فسيوجد فيه بالملك في شيء فافضل
عن الاول حيث ان الاول لا فاه كله ولم يفضل من الثاني عليه فافضل ان يلفي بالاسر او شيء لا في احدهما
لا في الآخر فلا يجب في احدهما عن مما مشرو ولا يزداد الحجب ما جناع الفضاها وهذا هو سبيل الملاحظة
بالجمعية اذا كان شيء ملا في شيئا ويلقي الملا في شيئا شيء لا يلا في الاول فافضل في ذاته عما لا يلا في
الاول وذلك الفصل بين الملا في الثاني فارعا في اللغات الاخرى وهذه الاشياء كلها يفتي العقل
وكذلك اذا كان الشيء مشغولا بالملائقات فافضل عن ملاقات شيء اخر فافضل ان يكون مشغولا كله او بعضه فافضل
كله مما مشرو لان كان احدهما لا يكون لا الشغل ولا المشغول لا مشغولا بالاسر مما مشرو بالاسر وهذا مفاد
ببينة بنفسها وما يجر من النقص لها فهو نقص مفادها اتم منها هو ما يقال من ان الشيء قد يكون كله مغلو
بالقياس الى شيء وعند شيء وهو مجهول بالقياس الى اخر وعند اخر من غير انفسا ويكون الشيء بهي شيء وليس
ببين شيء من غير انفسا فذلك يكون مشغولا بامر به القياس الى شيء فارعا بالقياس الى شيء اخر من غير انفسا
فاول ما يخلطون في هذا ان هذا انفسا قول فافضل من جهة اخرى انه لا يجوز ان يكون الشيء ما مشرو بالاسر من
بالقياس الى شيئين وهذا مستل اعم المنكوا النسبة الى هذه المقتضى حسنة النوع مثلا وهو انه اذا اشتغلا
عن ان يماس لم يمس في جهة دون جهة مما مشرو ان فرغ من جهة واشتغل من جهة ففي ذاته فضل على الاخر
وهذه المقتضى لم ينافض ولم يبطل بل دل على ان جنسها ليس يوجب لها اشياء ليست يوجب هذه المقتضى
لم يوجب لم يثبت في العقل الاول من حيث المعنى الجنس لها بل من حيث هو مخصوصة بالملائقات فان الملائقات
هذا موجبها فلو كان بدلا للملائقات مغفلة لكان يجوز ان يكون كل شيء بالقياس الى جهة حاله بالقياس الى
جهة اخرى بخلافه فافضل ان كان كذلك الحال لا يكون مشغولا ومنه اصله كما لا يوجب مشغولا
بحال الكل وبحال البعض او كان الشغل للكل امرا بالقياس الى شيء في نفسه ان الشغل المنوع عن مما مشرو
اخر لا يكون مشغولا عن شيء دون شيء فافضل من حيث هو مشغولا بما مشرو شيء من حيث هو فان عيا سر كل
شيء واما الجهل فافضل لغيره ليس امر السيفر فيه البتة بل هو مضاف الى شيء ولذلك لا يمنع من علمه في عالمه
ما في علمه كان من العلم لا كما يحجز الذي لم فافضل امكان مما مشرو على اشياء معقدة وبالحال لا يوجب ذلك

بروغل

هذا هو الوجه في كونها
مستقلة عن غيرها
في الوجود والاعتبار

هذا هو الوجه في كونها
مستقلة عن غيرها
في الوجود والاعتبار

في العلم منها البتة ولو أوجعنا منها ما لا مرع غير متغير بوجه من الوجوه لما علمت في حقه على أنه لا حاجة بذلك
إما في هذه الفرض فإن الذي يقول في أمر الملائكة بالأسر من أنه إذا استغل شغل الجميع لم يشغل لم يشغل
هو بين بنفسه بين خلاف في العلم وما أورد من الأمثلة للمنافسة بينا فاض غير المطلوب بوجه يحسن
من المطر فيجعل بخلافه المطلق والجزئي أن يكون الملائكة بالأسر لا يشغل البتة عن المماسرة في الواو واليا
إذا استغل للمنفذ السابو إلى المماسرة فمنع من المماسرة المشغول ولم يمنع عن المماسرة الشاغل فاصاب في
المماسرة دون ذات المشغول وكان ذات المشغول غير ملاق لجميع ذات الشاغل فما كانت بينهما ملكة
بالأسر إذا كانت الملائكة ملاقات بالأسر كانت مداخلها بالخصبة والمداخلان لا يشغل أحد الآخر
عن مسرهما من الملائكة بالأسر كذلك حكمها وإذا كان المماسرة غير المداخله وكان كل واحد من المماسرين
مسكرا بوضع يخصص هناك ذاته دون ذات الآخر فيكون المماسرة ملاقات باطراف الذاتين وهوان لا يكون
بين طرفيها اتصال يكون المداخله ملاقات بالأسر فيكون بين طرفيها وبين طرفيها ومكانها واحدا وانما إذا
بالمدته حتى فاعلمت الشئ إذا كان مما صافلوفها بها فاعلمت أنها محتاج أن يتحرك إلى ملاقاتها
من ذات المداخله بنفسه لم يكن كافاه حتى إذا استوفت الملائكة ذاتها مداخله وليس كلنا الكثرة
المداخله على أنها موجود أو معدومة بل على تصور معنى لفظها وان التصور منها كيف يقال المشغول
من المماسرة التي لو كانت موجودة كيف كانت في المماسرة وما المشاغف هو حال مما نال من حيث عمرا
وظن بعضهم أن من شرط ذلك أن يشاؤ في التوقع واطن أن مفهوم اللفظ لا يقتضي ذلك اللهم إلا أن يصطلح
على ذلك من راس وجه ذلك فيحتاج أن يكون لذلك المعنى الذي هو أعم منه فلفظ جستا ما الملتصق
المماسر للأدب ليس في الأفعال حتى يصعب التعديل بينهما لأنطباء السطح حتى لا يمكن إحداهما بفقد
الأخر الآخر مع وقوع الخلاء البتة استحالة وجود ذلك يكون إذا كان ليس طرف أحد سطحي الوجهين أو الوجهين
إلى الانفتاح أو يكون انما يفتح من وإلى صورة السطح من كيفية ما استخذا في تقديره في تقديره في تقديره
غير محجب البتة لا بعينه وإما أن يجرى من هذا في ليجز من ذلك وقد يجد الانضام بين وجهين يتوسط
حسم من سانه أن يتوسط وجه على كل واحد من السطحين يستلزم أن يغير أيضا في كل واحد منهما لذلك ثم
ستانه أن يتوسط ويصل في كل واحد من الوجهين ويغير من ذلك التزام الوجهين بوساطة وهذا كما
وما شيهة أو للصلف أنه لفظ مشترك يقال على مثلثة ذكرنا طلبة مواضع أشان منها يقال للشئ ما
الغيا من الغيرة والحد يقال للشئ في نفسه بالغباس الغيرة فاما الحد لا شين فانه يقال للمقد أنه
عبره إذا كان طرف وطرف غيره واحد فيكون كل واحد من المفضل والمفضل بمحصلا ما بفعلهما
مطلقا واما العرض فإن كان مطلقا في الوجود نفسه كان له طرف مطلق في الوجود نفسه كاحد خطي الزاوية
فانه متصل بالآخر لا في خط موجب بالفعل على الآخر وله طرف بالفعل لكنه بعينه طرف الخط الآخر واما الذي
بالعرض فيه ما يكون العرض كما عرض إذا توهمنا أو مرصبا الخط الواحد بالفعل داخلين ومترنا أحدهما عن
الآخر بالعرض فيكون له ذلك طرف هو بعينه طرف القسم الآخر فيقال لكل واحد منهما انه متصل بالآخر واما
يكون كل واحد منهما موجودا بعينه فإذ امر للعرض فإذ إذا إلى العرض لم يكن ذلك ولا هذا بل كان الواحد الكمل

جاء في

بلا توسط ساكن اضطررنا الى ان جعلوا الذي على الوسط فيكون ساكنا اكثر ساكنات الذي على الطرف
واضطررنا الى ان نكسر الوسط من الساكن والى ان حكموا بان الرمي فيفكك عند الحركة اجزاؤها بعضها من بعض
فكك كما لا يلزم احدهما ان يتحرك مع الآخر بل يمكن احدهما ان يتحرك الآخر فلم يزل احدهما في شناعة الظفرة
والآخر في شناعة النفقك **الفصل الرابع** في اثبات الزوال الحق منها وبطلان الباطل
اذ قد قلنا على خلاف المذهب في مسئلتنا هذه فليسند بالدلالة على صحة المذهب الحق ثم لنحل على الشكوك
التي اوردتها نحو قوله فيها خلا فنقول اما المذهب الثاني ان الجسم في اجزائه ما يفعل غير متناهية فيقسم مطلقا
من جهة استحقاقه قطع اشياء بلا نهاية في زمان متناه ولا ن اثبات الظفرة بين البطلان في نفسه بان كل كبر
من الحاد واذ لم يكن واحدا موجبا ما يفعل لم يكن كثيرا واذ لم يكن جزءا واحدا لم يكن اجزاء بلا نهاية له ولا يجوز
لا ينقسم من حيث هو واحد فاذا اضعف لي احاد امثاله لم يخل اما ان يكون الاضافة على سبيل التماسه او على
سبيل المداخله او على سبيل الاتصال فان كان على سبيل الاتصال حدث المتصل من مفاد ومنها محدوده وبطلان
الراي وان كان على سبيل المداخله لم يحدث منها فذروا ان بلغنا اصغارا لا نهاية لها في الوجوه وان كان على
سبيل الملاصق فكل واحد من الجزئين يقتضي وضعه خصوصا ويجوز ان يكون له في نفسه فرد جبره على ما وضع
من بعد فنكون جبرهما والجسم اثنان باجسام امثاله متناهية العدد كان من تركيب ذلك جسم لا حركه وله نسبة
الى الجسم الغير المتناهية اجزاء لنسبة محدودة في عظمه فاذا وفيه في الاجزاء على تلك النسبة بلغ المؤلف من
الاجزاء المتناهية مبلغه فكان جبرهما متساويا له من اجزاء متناهية العدد فكل ذلك الجسم الاول هو من اجزاء
متناهية بالعدد واما المذهب الثاني بان القسمة في اجسام لا ينقسم بالانقسام في الاتصال فاما في قولهم
في النظر في امر هذه الاجسام فاقم ليسوا بمبعوثين كونه الاجزاء التي تنقسم القسمة وان احتمل ان يفرصوا
انما مبعوثون ووقع ذلك بالفعل سعسا ان يجوز ذلك ولا يجوز فيعلق بنوع نحو من النظر انما الموضع
به النظر في الاشطفسات واما مذهب المؤلفين للاجسام من غير الاجسام فيجب ان نوضح بطلانهم فنقول ان
هذه الاجزاء اذا اجتمعت فكان منها جسم فاما ان يجمع على سبيل اتصال فقط او على سبيل تماس او على
تداخل او على سبيل اتصال الاشياء الجسم فاما ان يكون بينهما
بينها بعد فاما ان يكون تداخليا فاما متراولا فاما متساويا كان بالاسر كانت مداخلته على ما اوجهاه وان كان
لا بالاسر فاما ان يخصص كل شيء به بلغي الآخر او يكون ذلك الشيء مشتركا فان اخص فهو ما ستر وان
كان مشتركا فهو اتصال وكذلك هذه الاجزاء اذا اجتمعت لم يجمع اجتمعاها من احد هذه الوجوه فان اجتمعت
على التماسي فقط لم يحدث منها الاجسام المتصلة في الحس وكلا مناهيها وان اجتمعت على اتصال او تماس
فكل واحد منها ينقسم الى مشغول وفارغ ونسوس في حال على نحو ما سترنا في الفصول السابقة ويجوز ان لم
يتم تداخل ان يكون اذ في واحد منها واحدا فيجاء ثالث ملاك لاحدهما ان يكون محجوبا عن ملاك الآخر بنو
هذا السلك فيكون كل قد نال بالملاقات من ذاته ما لم ينله الآخر وهذا بين بنفسه فيكون المتوسط منعشما
وان كانت العلاقات بالاسر كانت مداخله فلا يلزم ان يجمعها فاذ لم يكون كلما اجتمعت كما لو احدا الذوق
طول له ولا عرض ولا عمق فان كان هذه الاجزاء التي لا يتجزى لا يجمع اجتمعاها بنا لف يد منها جسم فليس

فاما هو

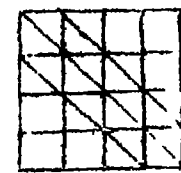
لحم

متنا

9.

[illegible]

لا يخاف



من جہین

၁။ နတ်၊ သူတို့၏ အားကိုးရာအဖြစ်
 ၂။ မိမိတို့၏ အကျိုးအမြတ်အတွက်
 ၃။ အခြားသူတို့၏ အကျိုးအမြတ်အတွက်

مبطلان

[illegible]

مبطلان فيه ويجوز ان ومن الشكاحات التي يلزم الجزم فيها فاعلم بعيننا لا يشك فيه انه اذا تحرك محرك من
اليمن الى اليسار وتحرك آخر من اليسار الى اليمين على خطين متوازيين مستقيمين لهما الاخر الان شفاوان
حتى يلتقيا متعادلين ثم شفاوان فداوضنا اربعة اجزاء لا يتجزى واربعة اخرى وركبنا من كل اربعة خطا
وكان احد الخطين موضوعا للجانب الاخر كما فعلنا بالربع الذي انشأنا من اجزاء لا يتجزى واربعة اخرى على طرف واحد
الطرف الذي على اليمين جزوا او على طرف الاخر وهو الطرف الذي على اليسار جزوا وركبنا الجزئين حتى
صفا الجزء الذي على احد الخطين وعلى طرفه الايمن فاقدا الى طرفه الاخر والجزء الذي على طرف الخط الاخر وعلى
طرفه الايسر فاقدا الى طرفه الاخر ونوهنا ان حركتهما متساويتان فتصادفا وتصادفان فلا يجزى ان يكون اتحاد
على النصف بعد النصف فان كان الاتحاد فيما يقع على النصف اذا كان هذا على الثاني من الطرفين الذي تحرك
عنه ذلك الثاني من الطرفين الذي تحرك عنه فبعد لم يجزى لان اتحاد الثاني من كل واحد منهما هو الثالث
من الاخر وما يوضع عليه من اتحادا ما ان يكون كل واحد منهما على الثالث فهما في حال الاتحاد متصادفان وان
اتحادا واحد هما على الثالث من خطوا الاخر على الثالث من خط فليست حركتهما على السواء وبما يلزمهم لوقوع
بظهر لكل ذي عقل ما فعله انه اذا تقابل شيان لكانا احدهما ان يتحرك الى الاخر حتى يلتقا ولا مانع له البتة
عن التصادم الثاني خارجا فلما ان يتحرك معا حتى يلتقيا فاذا التقيا امكن ان لا يتصافيا ومبطلان ذلك لا يتعارض بينهما
وهذا ينبغي بين منفسه فاذنوهما ثلثة اجزاء على صفة على الطرفين تجزى ان لكل واحد منهما ان يتجزى حتى يلتقي
الاخر ولا مانع فان لما جبرنا ان يتحرك الى ان يلتقيا فبعدا لئلا يلتقيا فلا يجزى التصادم اما ان يكون كل
واحد منهما مستقيما على حال الوسط وقد انقل اليه كما لم يكن وان متساويين وكل واحد قطع شيئا الى ان يلتقا
فان كان كذلك فقد انقسم الجزء الوسط والجزءان الطرفان والجزءان المتحركان والعجب في قولهم على هذا ان هذا
يسمح في ان يتحرك معا لا سحالة الانفسا كان احدهما اذا تحرك فالآخر ساكن فنفذ حركته واذا كان الذي
يؤيد ان يتحرك لشيء من ذلك فنفذ او يقف سببا في ذلك من الاخر اليه عليه بعضه او يقف ممانعة الاخر اليه
الاخر الى الممانعة او ليس سببا في ذلك فنفذ حركته على التصادم انه اذا او يد تحركهما معا لم يكن قصد احدهما
ليتحرك في نفسه حائسا بصله عن ان يتحرك الا ان يلتقا في الحال ان يقال ان هذا الخس لسبب الاخر فيهم
ان يتحرك وكيف يكون ذلك سببا معارفا القوة الدافعة من الجسم حتى يقفوا ولا يطبقا وليس بممانعة لا ملصقة
بما يجسها ولا في احدهما ناهي حائس من الاجزاء ولا من خارج حائس وبالجمله يجزى ان يحدث عند احدهما سببا لاجل
حال غير التباين حتى يتصافيا وذلك الحال ليست عبر المصادمة وضع منع بان يقول ان امتناع القسمة تجسها
وتجسها غير مطاوعين للتحريك والدينه ولو كان احدهما دافع ولم يكن للاخر دافع لا مندفع واجاب بسبب
اذا اتفق حتى يجرى دافع ذلك خصالا هذا لا يجزى ذلك فليضع واما التصادم فانه يجعل ظهورا سحالة هذا الا
سببا لظلال منع الانفسا لا منع الانفسا سببا لهذا الاحساس وانت ذا السطحا او جزوا القول فيه فاعلم انه
اقيمت طلال هذا المذهب واذا بطل هذا المذهب مضاده معا وجب ان يكون الحي متقابله بالقبض وهو
ليس للجسم الواحد جزء الفعل وانه ينقسم الى عتمة النهاية بالقوة الفصل الخامس في حقد شكوك اللطيفين
للخطيين في الجزء فليشرح الان في حل شكوكهم وفي تنبيههم ما يلزم هذا الكلام من مناسبات المحرك كان والحر كان

مقاهاها

والمؤمنون هم الذين آمنوا بالله ورسوله
والذين هم على صراط مستقيم
والذين هم الذين هم على صراط مستقيم
والذين هم الذين هم على صراط مستقيم

والأرض في هذا الكون هي التي هي في هذا الكون وما يبيع ذلك ما فهم أن كل ما بل للفرق في هذا الكون
هو الذي لما ظنوا حقا بنوا عليه ليس هذا جسم فان هو بالنا البق يكون منه حيزان متغيران والفضل بينهما
فما سئل عن الفرق بين عقيدتهما إلا أن يقال الما سئل هذا غير مسلم ولو سلم كان لا يحتاج إلى أن يقال
إلا الفرق هو حق بين جهتهم بل كانت صحيحة مع ثبات النابق فالبقا إذا كان يحجب أن يكون اجزاء حاصلة لا بالبقا
الاستحالة ويجوز ما لا يتناهى من الاجزاء بالفعل وجود الواحد بالفعل حيث يكون كثران عنوا بالنا البقا
لان محذوف فيهما هو واحد كثر فيهما هو مسلم وهذا لا يجوز ان الله عن الجسم وبطل الجسم لا يستعمل البقا
وحده ان واحد بالفعل لا بعدا ملة صلا وتكثر هذا لم يقبل بل كثر في واحد ان حالها حاله وحملته الوحد
يرتفع عنه البنية الا ما بطل له وفيه حسبهم ان وجود الأجسام مختلف في سرعة قبول الفرق وعسر قبوله
اثبات النابق في ذلك ليس لا خلافا في اجسام اي نوعينها ولا اختلاف في القواهل ولا في شئ
فلا بعد شيئا كان عندهم للشيء كذا في هذه وعندهم ان الأجسام لا يختلف نوعها فليس ذلك كلام
فلم يجب ان يكون ثلثا ليه لا غير بل لم لا يكون هذان المعيان ومما عسر القول وسرعة القول عن قبوله
لا اجساما يختلف بها بعدا كذا في المذكور كالسواد والبياض وغير ذلك من الاعراض يرى ان الاجسام اذا
اختلفت بالسواد والبياض اختلفت ذلك الى ان يكون اختلفا فيها برض غير السواد والبياض هو النابق
للجنس والفاطر والمرتبة وهذا الشيء واما الجثة المبينة على الانقسام فاما يكون من ذلك شئ ولو قلنا ان الجسم
ما لم يجر تضافا او قلنا او بعدا او غير ذلك كان يكون له اجزاء ولا نهاية ونحو ما لا يوجب الجسم من البنية الا ان
يكون في كل جسم فله جرم ايضا لا نهاية لها فلا يلزم ما قالوا واكثر ما يقولون فيها نرى ان ذلك
نشر لم يغيب الى جرم لا يكون ذلك مفردا وهذا مفردا ولا يدون ان ذلك انما صاد ذلك وهذا بالاشارة
واذا لم يكن لم يكن في ذلك ولا هذا واذا لم يكن لا ذلك ولا هذا كيف يكون ذلك مفردا وهذا مفردا على ان
المسألة القطعية تقطع بزمان مثلها امتناع في القول في بغيرهم بالنهاية في الانقسام ونحوها وفرضا ان قسم له وجو
ومع ذلك ما لا يخرج له والجسم فانه لا انقسام له احد ما لا انقسم واذا انقسم ما حصل عدة امسا متساوية في
وكل واحد من الاقسام التي هي في ذلك اصغر من ذلك الى غير النهاية واما كان يكون التساوي كان ذلك
الى غير النهاية فيها بمقادير متساوية ومثال ذلك ان تضعف الجبل في التوهم وفي قدر الله غير النهاية و
الخردلة ايضا فلا يكون من ذلك انصاف الجبل في المقدار متساوية الا انما الخردلة لا حيل ان الضعيف في
بل يكونان مختلفين في المقدار وان سلوبا من جرم في المقدار الذي يمنع ان يكون متساوية في المقدار
متساوية في المقدار لفراد ولا جملة بل يجوز ان يكون في الاحتمال شيئا الى غير النهاية اكثر من شيئا كضعيف
العشران مع تضعيف المائتين فلما تضاعف اضعافا من اجسام الخردلة فلنسلم لم وجو الخردلة ومع ذلك فليس
ان الخردلة تنقسم اجزاءها التي لا يخرج في صغرها بحيث يكون عدد الوجو منها في الخردلة في شئ الارض كما في
يسطن عليها احد واحد فما كان يدبنا ان هذا هو او ما طلب فمضوا ان يكون في الخردلة من الاجزاء التي لا يخرج
ما يبلغ كثر ثمان نغمة لها صفة الارض من عرف فقد بالخردلة الذي لا يخرج حتى يبرر بذلك الجسم الذي هو
او اجسام مركبة منها فيتمثل على الحد المحتاج اليه في شئ الارض بل لا يكون في يد علم ان اجزاء الخردلة

في الجزء الأول حركة وقد جعل هذا أول حركة منفصلة الأول في الحركة وفي النسخة لها بهم على أحد جزئ
ثلاثة أحدها الأول بمعنى الطرف وهو الذي يوافق أول المسافة وطرفها وأول الزمان المطابق لذلك الحركة
وطرفه هذا أول وأول بمعنى آخر وهو أنه لا تعرض للحركة بنفسه بالفعل والفرص كان الجزء المنقطع أول اجزاء
الحركة التي بالفعل وقد بطل أن الحركة أول على وجه آخر وهو أنه قد قال بعضهم إن هذه الأجسام وإن كانت
تقسم إلى ما لا نهاية له في القوة فليست بنفسه حافظة لصورها وهيئاتها غير هيئته الكم فان الجسم يبلغ حدا لا
يصح لو انقسم بعد ان يكون ما أو صلا أو قال أو متحركا أو صانفا فذا كان للمسافة من حيث هو مسافة
حد عندهم لا يبعد في الصغر كان للحركة حد هو الوجوه أصغر الحركات فلا توجد حركة صغرى أصغر من أن كان
ذلك يجوز ان ينقسم ما هو أصغر من ذلك وهو بعضها أو جزء منها إذا كان ذلك ينجز في نفسه بالقوة لكن ذلك
لا يخرج إلى الفعل بنية حرفا على معنى الآخر والفصل مستلزم في هذا بعد ان كان ذلك فالحركة يكون له
في حركته أول حركة وذلك بالقوة وهو ما يبين في الحركة التي هي أصغر الحركات فأول حركة بمعنى الطرف التي
فلا يكون للشيء بمعنى ذلك الأول أو ما يتحرك وأما الوجه الثالث فيكون له أول ما يتحرك لكن أوله وضعته
عرضية لأحفظ بنية وأما الوجه الثالث فهو أنه وإن صح أن للحركة شيئا هو أصغر حركة يمكن ان يوجد فاما
يصح على أنها حركة بنفسها عرفة ما ينشأ بالفعل وانها بالفعل لا ان يكون هي أول جملة حركات ذلك الأول
وقد استوفى الجملة بعد ان هذا البعض الذي كمال مناهية هو الفرض وذلك الوجه الغير المنقسم للحركة
بحسب الفرض بل بحسب الوجوه اللهم إلا ان يقول فائل ان ذلك الحركة مستحق في جملة كل حركة ان يفرض
اذ كان لا حركة أصغر منها في الوجوه إلا ما يفرض بنفس الكلام الى ان يوضح عن امر هذا المذهب فاما الأول في الحركة
التي يكون بنفسها أياها مؤاذا لبقية المسافة التي لا يفرض عند حد في القسمة فلا فلا لا يكون عند
ذو انشأ وانها غير منقسم الى ما يصح ان يفرض ولا وكذلك ما يجادى الفلاس في ذلك فهو ايضا لا يثبت
حد يكون له انشأ وانها دولا بنفسه هذا النجوم الانشأ فان كان ذلك كانت الحركة المنصلة لا يجوز ان
يوجد فيها أصغر حركة على النحو الذي يوجد في المتصل وذلك لان الجزء في المتصل إنما يفرض بان
يتبعين الحد وعلى أحد الوجهين المذكورين وليس لتبعين الحد وقوع البنية في الاحتمال إنما هو في عينه
ان يكون للفرق والنقطع بالفعل وح لا يكون متصلا البنية ويشبه ان يكون هذا الفرق والنقطع
ينتهي إلى الحد لا يمكن نفر بها وتقطعها وان امكن فرض شئ منها يتبعين الحد فيجزئ المتصل الذي
يفرض على وجه الفرق والنقطع غير منشاء البنية واصناف هذه الجزئية فيه متساوية ليس بعضها اول من بعض
ما أصغر الحركات لا يصيد هذا النجوم الجزئية فيفسد ان يعده هذه الجزئية بنحو آخر لا يكون حركتها جزءا لا انفصال
عن مبدأ المنزهي يتم عنده بالفعل أصغر منها وإذا كانت الصورة هذا فلا يكون للحركة أول جزء لهذا المعنى الآخر
الان يكون حركات متساوية غير متصلة ومنفذها لهذه الصفة وأما في المتصل فلا يوجد جزء اول لهذا الصفة
لانه لا يوجد فيه حركة صغرى منقطعها بل يكون تلك الحركة متصلا بعضها ببعض ولو كان في جملة ذلك
الحركة حركة هي أول ما يتحرك كما يشئ وكانت بمعنى أنه جزء من المتصل الآخر في المتصل أصغر منه لم يكن
لذلك الجزء من الحركة الا نفسا الذي لا يبطل الاتصال الذي كمال مناهية ان فرضنا ان انشأ الحركة كلها

راعي
الذي هو الذي
ليأوى فيها صغريات
على ما هو اول تلك الحركات
له ان يكون أو كان هناك ما في متعلق
تتأيد به كون حد لها من جهة ذلك أو ان كان
متعلقا بالآخر والوجه في اول هذه الصفة لا يلاحظ
حركة صغرى أصغر من الوجوه المذكورة وهي أصغر حركات
على الوجه دلتان من جهة بعض هذه الحركات في امره وكوله
الان في سائر اولي بالادوية لا كان لا يلاحظ
الوجه المذكور في اولي بالادوية لا يلاحظ
المتعلق شي اولي بالادوية لا يلاحظ
صاحبه من جهة

لهذا الأول انفسا لا تقبل الاتصال ولو كان هذا الجزء من الحركة لا يقبل هذا النوع من الانقسام فيكون
 الأول الحركة ليس فيه امتداد فلم يكن على مسافة البنية فلم يكن حركة وإذا كانت الحركة تنقسم لانفسها الى اقسام
 الى اجزائها فكل واحد من اجزائها لا يقبل الحركة في السعة من الطرف فلا يكون بالقوة وكذلك السكون وكذلك الشيء
 الذي يمتد في وقتا وهو يمتد الحركة في السعة ان كان طبيعيا او في البطون ان كانت غير طبيعية بل في سعة
 ممتدتها بالوجهين الى السكون وكذلك الامور العارضة مع الحركة كالمعادن والمعادن والمعادن والمعادن والمعادن
 هو ان في الحركة فاما الموازنة والمماسنة والامتداد فان له ونفي الا وليد عنها هو على السلب والاطلاق
 وسنوضح القول بعد ذلك بعد فاما القول بجريان ما يكون ما لا يجوز له يتحرك ان كان له وجود فالحق في كيف
 المشايين ان ذلك يحق ان ما لا يتحرك لا يصح ان يتحرك والعقل لهم في ايضا ذلك هو ان كل متحرك فانه
 يتحرك او لا مثل نفسه بعد ذلك ايضا مثل نفسه لهم جواحي نفى المسافة ولو كان ما لا يتحرك في يتحرك كما
 فكل المسافة من اجزاء لا يتحرك في مكانا لنقطة مسافة لا تقا او كما يقال في هذا الكلام ليس ينبغي
 وذلك ان هذا الحكم ليس ثباتا للحركة بالذات دون العرض بل هو عام لكل ما يكون موضوعا او وضع كان
 عند الشيء ثم يعرفه مستمرا على شبه مسافة فان كان المستبدل للمكانات لا يرضى له هذا فلا يرضى للمستبدل
 للمكان وان عرض للمستبدل للمكان عرض للمستبدل للمكان فان كانت النقطة الموجودة بالفضل في طرف
 حيز من الاقسام المتحركة نوسم بحركة ثباتا بالعرض خطا يكون قد استمر حيزه فلا فاعاله ولا يكون ذلك الخط
 مؤلفا من نقط ولا يقال ان تلك النقطة اول ما كانت مثلها او اول ما فارتفت مثلها او اول ما فارتفت
 بل كانت اخرى مثل ذلك وكذلك حتى انه في الخط فكذا لا يقال لها لو انها كانت منفردة يتحرك بذاتها
 ولها مثلا مكان بذاتها لاجل ان يكون منسما بالفضل مثلها شيئا صديقي على التوالي بل ليس هذا
 بل الجواب لا الحركة او الحركة حتى يكون ذلك لا محقة قطعاً بما لا يتحرك مثل ذاته بل يكون للمكان في كل
 بعض شيئا مثله ذاته والآن لا ينشأ في بينها زمان دائما وعلى ما اوضحناه في جواب حركة الكوة على
 السطح فكل امرض ملائمة مثلاً انها يكون قطعاً لا يطابقها وهو الخط فلهذا الجواب ليس في طبيعة
 فيستدل ان يكون الجواب التي بينهما هي ان كل متحرك يتحرك بذاته وكل متغير التغير في الجوانب لا لاجل ان
 في متغير فلهذا وضع ثباته في محضه في لا يجز اما ان يكون بحيث يفصل بين الخانات ما يحيط به يكون في نقطة
 غير متغيرة مثله لم يستغرق ذاته لفاء بلا صامع عنه جانباً او لا يكون كذلك فان كان على هذه الصفة فطام
 ذاته منقسمه ان لم يكن على هذه الصفة كان مجموعاً في نقطة واحدة ذاته ما مرها وذاته له وضع متغير
 طابقاً ووضعه متغير صاولة وضع متغير فيكون للنقطة وضع متغير مفصل عن وضع الخط منتهي
 دون تلك النقطة فينقطة الكلام في هذا الكلام وبالجمل يصب كل نقطة ذات وضع متغير ولكل نقطة انحصار
 عن الخط والخط فينقطة اخرى في هذا فواضح بين هذا ان ما لا يتحرك لا يفصل وضعه متغير او
 كلام لم يكن كذلك لم يتحرك الحركة التي بذاتها في المكان وكذلك حال الحركة في الجوانب الاخرى بل وان
 يكون كل متغير تغيراً لا استحالته الجوانب التي والنقطة منقسماً اما المتوفى في خطه من لا تارة في خطه
 موجوداً فاما الاستحالة فلا ان فابتر الحيل في الجمل التي فلهاها المستحيل فلهذا في الجمل التي لا يلقاها

من الأقسام اجسام هي جعلها اوسعدها بحيث لا شيء اخذت منها وجعلت شيئاً اخر جاعها فانه لا شيء
 قوم وجود ذلك السبب في ذلك الموضع من ذلك القول القابل ان الاعلا لا يذهب في الازدياد والضعيف الى الاقايمة
 لولها لا يتناهي في ذلك فاذا كان كذلك فقد وجد لها ^{انها} لا يتناهي وكذلك المقادير في الاقسام ومن ذلك ما
 يظن من امر الزمان انه يلزم ان لا يتناهي في زمانه وفيما يستقبل المستقبل لا تضعيفاً فقط مستبدل من متناه ولا
 قسمة فقط قالوا لا نه كل ما انتهى الزمان الى اول ماضٍ واخر مستقبل وجبان يكون لما مضى قبل والمستقبل بعد
 ما اشرفنا اليه قبل قالوا وذلك كله زمان ومن ذلك امر الكون والفسا الذي يظن بانه امر غير متقطع ومن هذا
 يظن ان يجب ان يكون له مادة غير متناهية فبعض يجعلها اجساماً البسيطة فادوا هو له او ماء وسواها
 يجعلها اجساماً متوسطة بين جبين منها كمن يجعلها البناء المتوسطة بين الماء والهواء وبالجملة يجعلها الجسم الذي يعتقد
 انه يكون منه كل شيء ومنهم من يجعلها اجساماً كثيرة بل متناهية يجمع منها جسم واحد هي خليطاً ومنهم من يجعلها اجساماً
 كثيرة بلا نهاية بل في العدد لكنها ليست متناهية بل منفصلة متوالية في خلاف غير متناه في هو لا من يجعل صور التي هي
 عندهم اشكالها بلا نهاية في النوع ومنهم من يجعل للانواع صورها عدد متناهياً وانما الجاهم الى هذا الظاهر انه لا بد
 من ذلك فانه يجب ان يكون للكون الغير المتناهي مادة وافرة لا يقطع امتدادها ومن هؤلاء من يجعل الغير المتناهي
 مبداء لا طبيعة غير المتناهي لا شيء عرضي لان لا يتناهي ومن الوجه الذي تدعو قوما الى توهم انبثاقها الاقايمة
 ما يتقبل من ان كل متناه في الحقيقة ان يكون متناهية الى شيء على نحو المشاهدات فيلزم من ذلك ان يكون كل جسم متناه الى
 جسم فان يذهب لتكامل الاجسام وانقضائها الى غير النهاية ومن هذه الوجوه منقضة التوهم وحكمة فان التوهم لا يصح
 من الاشياء متناهية عين عليه بل دواء الارهم ان توهم ان يذهب من هذه الوجوه الدائمة الى انبثاقها المتناهي **الفصل الثاني**
 في انه لا يمكن ان يكون جسم او مقدار عددي لا يتناهي في نفسه ولا يمكن ان يكون جسم يتجزئ بكمية او جزئية غير متناه فيقول
 اولاً انه من المستحيل ان يكون مقداراً او عدداً في حدودها لها ترتيب في الطبع وفي الوضع مما لا وجود بالفعل في شيء
 ذي نهاية وذلك لان كل مقدار غير متناه وكله حدوداً ذات الترتيب في الطبع لا نهاية لها اما ان يكون في ذاتها
 الى ما لا نهاية بل بالفعل في جهاتها كما هي او في جهة واحدة فان كانت في جهاتها كما هي فلنا ان نفرض حدانها كقطعة
 او خط في سطح او سطح في جسم او واحد في جملة عدد ويجعله عدداً ونسلك عليه من حيث نلناه حلاً ونأخذ من جزء عدداً
 مثلاً كاج من اب الغير المتناهي من من جبرته فلا يخفى ان يكون اب او طبق عليه مساوياً بـ او جبرته مساوياً بـ او جبرته
 مناسبة فيها ان يكون ذاتها في ما لا نهاية يذهب اب او يقصر عن اب بمسألة ج فان كان اب عطاء بـ ج الى غير
 النهاية يذهب بـ جبره وبعض من اب فالكل والبعض متطابقان ههنا كان يقص بـ من اب في جهة بـ يقص
 عن ج بـ متناه واب يفضل على ج المتناهي قاب متناه وقد كان غير متناه فيق من هذا بياناً واضحاً ان ج
 ما لا يتناهي بالفعل في المقادير والاعلا المرتبة مستقبل او لنبذ في غطاخه وقولاً انه لا يجوز ان يكون جسم في ذاتها
 له متناه في ذلك ان الحركة لا يقبل الا احد وجهين حركة يكون فيها استبدال مكانه حركة لا يكون فيها استبدال
 مكان فاما الحركة التي يكون فيها استبدال مكان فذلك مما يستحيل على الجسم الغير المتناهي اما ان كان غير متناه
 من جميع الجهات فانه لا يخفى من مكان حتى يستبدله واما ان كان غير متناه من جهة دون جهة فربما يمكن ان
 يتصور عنه فراغ لكنه اذا اشتمل الى الراجح لما ان ينجلي عن الجهة القابلة لها ولا يخفى ان لم ينجلي فما استقبله لا يمكن

لكن ربما ونحو وان انتقل واختل فاجتبه العجز الشاهية منها فيه وايضا هذه الحركة لا يجوز ان يكون طبيعتها
لا مشرقة اما ان لا يكون طبيعتها فلان الطبيعي هو الذي يطلب بنا طبيعتها وكل ان كما قد مر عننا غير ضابط
وكل حد هو محد دو المحدث لا ينفصل اليه ما لاحد له ولا ينجاز في الية اما العشر فاما سببها في غير ان لا
شياء هي لا ينصرف ايضا فان العشر يكون في خلاف الا بن الطبيعي في ذلك يمكن طبيعتها لم يكن مشرقة وايضا
فانه كيف يكون الجسم للشيء وما يجري مجراه منها هي من جهة وغير منها من جهة وطبيعتها مشاهية فلا يخفى
اما ان يكون الحد الفاطح له اثر في طبيعتها او يكون انما عرض له مشرقة اسر خارج عن الطبع فاذ كان كذا
كان مقتضى طبيعتها وطبيعتها في سببها من الوجه ان لا يختلف ثابته عن طبيعتها حتى يحد منها جانب
لا يتحد منها جانب فان كان بالمشرقة يكون طبيعتها هذا الجسم موجب يكون غير منها فاما ان يكون قد مر
ان خاد احد و فاطحا فطرح جعله منها هي فيكون الغير المشاهية منه موجودا لكنه قد قد وقطع عنه فلا يكون
شاهية في فضا او خلا ولكن شاهية في مقطع من حيزه طبيعتها فلا يكون له ايضا مكان يتحرك اليه هذا
النوع من الحركة واما ان يكون حده من غير ان امان منه اشياء بل من جهة انه يعمل له كما فاحد جهة في جهة
لما عرض ان يجعل كمال الجسم المشاهية في عند التكاثر في اكثر عند الخلط فيكون ح من شان هذا الجسم ان ينفصل
شاهية غير منها وذلك بباثر مؤثر منها او غير منها وذلك كما سنوضح بطلانه بعد حيث نبي الجسم
لا يفعل هذا النوع مؤثر منها او غير منها واما المركب فلا يجوز ان يكون غير منها من جهة ومنها في
فانا لو فطنا كل واحد من اجزاء فحرك الى جهة الشاهية لم يجز اما ان يحصل لكل انتقال من الجانب العجز
المشاهية وذلك في واما ان لا يكون له انتقال من هناك فيكون بعض الاجزاء قد يتحرك دون بعض وهذا
خلاف ما فرض في هذا اذا جعلنا الحركة باسند الى المكان واما الحركة الاخرى التي لا يسند اليها المكان
في المسند في فلا يخفى اما ان يتم الدقة واما ان لا يتم الدقة فان تم الدقة عرض ما قلناه في باب الخلط
استحالة الاسناد في امر غير منها ان لم يتم الدقة فلا يخفى اما ان يكون يتم الدقة مستحيلا او لا يكون
فان لم يكن كان فرضه غير صحيح فلا يلزم منه في لكنه يلزم منه كما قلنا في وان كان يتم الدقة مستحيلا
فيكون يجمع منه مفروضان يتحرك فوسا ولا يكون له ان يتحرك فوسا اخرى والتساوية في ان كان
والهوس والاحوال كلها مشاهية وهذا مستحيل ان يكون في المستحيل ان يكون ان من مفقوا الطوف
الامر واحد في اجزاء والاخر مستحيل في من هذا ان الحركة للسند في مما لا يعرض البنية للجسم العجز
وايضا لا يعرض الجسم منها في جسم غير منها على نحو ما او ضحا في باب الخلط واما الذي يقال انه لو كان
يتحرك على الاسناد لكان له شكل مسند في وكان نصفه قطره كلاها لا فانية له فضا عطف لا
فانية له او كان البعد بين الخطين المرفوض خارجا عن المركز والخط الساكن المنفصل اليه وعنده
غير منها ثم يلزم ان يقطع في فان تحرك منها وذلك محال في جميع ذلك مما لا الهة في الفهم حتى ان يحرك
وهذا انه لم يبين في تعليمهم ان كل متحرك على الاسناد يجب ان يكون له شكل مسند في ولم يبين
في تعليمهم ان ما لا فانية له في جهة لا ضعف له فان يثبت هذا باق ان ما لا فانية له لا ينفصل الزيادة و
يبتغى انه لم يقبل الزيادة ثم اشتغلوا الجدل في الدابة فقد تكلفوا شططا لا يلزمهم تكلفه فلان باق

هذا هو الوجه في ان الحركة لا يكون لها سبب في المكان بل في الجسم العجز
فانما هو الذي يتحرك في المكان هو الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة
ولا يكون له سبب في المكان بل في الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة

فانما هو الذي يتحرك في المكان هو الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة
ولا يكون له سبب في المكان بل في الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة

فانما هو الذي يتحرك في المكان هو الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة
ولا يكون له سبب في المكان بل في الجسم العجز الذي هو السبب في الحركة

اكثر مما كان ثم ما اخذ مجموعا احده من البلاء اصغر من الباقي وتضيفه الى فيلده او لا فلا يزال يزداد زيادة
كل ثمان منها يكون اصغر من الاول ولا يبلغ الجسم المراد عليه تلك الزيادة ان يشاوي جملة الزيادة التي تحتل
جميع الجسم المفسر وهذا الضرب من الزيادة لا يبلغ بل الجسم كل عظم انفق بل له حد لا يفي به البنية التي هي في
بنيته عليه اما الضرب من الزيادة التي من شأنها ان يفي الجسم حتى يوافي كل حد من العظم او يفي عليه فذلك
وليس على مياس الصغر فان الصغر لا يحتاج الى شيء خارج عن الجسم والنقص لا يزيد يكون اما بما دونه ينضم الى
الأصل هذا يوجب ان يكون مواد الأجزاء تلك الحايث واما بخلق وانسباط لا ينفق هذا السخيل لا يحتاج
كل منخل ان يخل في حيز خلاه او ملءه وكل ذلك مشاه كما قد علم والمادة خاصة لا يجوز له ان لا يكون
يكون حركة تنفض عنه الا وطأ حد **الفصل التاسع** في تبين كيفية دخول الانبيا في
في الوجود وغير دخوله فيه ونقص حج من قال بوجود ما لا يتناهى في الفعل واذا قد تبين هذا كله فالجواب
ان تعلم انه كيف يمكن ان يكون لما لا يتناهى في انفسا الجوهري في بد العدم وفيما يحوي بحد ذلك وجوده فنقول
ان قولنا ما لا يتناهى له ثارة متناهية لا مود التي بوصف بذلك وثارة في جبهه تنفض عنه غير المتناهية
كما اذا قلنا هو عشر ذواتا وثارة في طبعه هذه الكمية وايضا نقول ان نفس هذه الطبيعة لها انبياها
ونفسي بذلك لها بحيث اتي شيء منها اخذت وجدته منه موجودا من خارج من غير ان يكون في قولنا ذلك ونفسي
بها لم يصل عند حد تنفض عليه فمتناهي عنده فاذا هي غير متناهية بعد في غير راصلة الانبائية هي التي
فاذا اتمم الى بقا لها غير متناهية من الطبايع التي ذكرناها ففهم ان يقول لها موجودا بالقوة لا بالجد
بل كل واحد منكون الا مود الى لا يتناهى لها كل واحد موجود في القوة والكل بما هو كل غير موجودا بالقوة
ولا بالفعل الا بالعرض من جهة اخرى ان كان قد يقال مثل ذلك وطما طبيعة فاما يتناهيها فالعقل الاول
غير موجود في الاشياء بالقوة ولا بالفعل ذلك لانه ان كان موجودا فاما ان يكون في شيء خارجا وقد
بيننا انه لا يجوز ان يكون شيء عرض له ان يكون بالانهاية واما ان يكون بنفسه طبيعة ففهم من حيث هو كانه
هو الموجود بالفعل والمبدأ ايضا على ما يراه فهو مود ابطاله واللعنة الثالث موجود بالفعل دائما لان انبائه
دائما لانه بالفعل لم يتناه الى حد لا حد بعد في حدث الوجود ففهم ان ما لا يتناهى له كيف هو بالقوة
وكيف هو بالفعل وكيف هو بالقوة ولا بالفعل لذو منه بالفعل فغير خال عن طبيعة ما بالقوة فان معنى ذلك
انه لم يتناه الى ذوال طبيعة القوة بل طبيعة القوة محفوظة فيه دائما فيكون ما لا يتناهى له بقاءه وحقيقته
متعلقة بوجود ما بالقوة فهو متعلق بطبيعة المادة دون طبيعة النفس التي هي الفعل والكل صوة اود وصف
فما لا يتناهى له ليس بكل واحد من هذه الاشياء التي يتناها ان ما لا يتناهى له طبيعة عدته وليس هو محيطا
بكل شيء كما ظن بعضهم بل هو محيط بالقوة لانه قوة الحيوان فان قال ما قلنا ان انفسا الغير المتناهي خا
لحيوان الكمية وهي صوة الجواهر ان انفسا يقال على وجهين احدهما الاقتران والآخر انقطاع وهذا يلحق الكم
لاجل استبعاد المادة والاخر انفسا بمعنى ان في طبيعة الشيء ان يفرض منه شيء غير شيء ولا يزال كذلك
يلحق الفعل ولذلك الاول لا يبين من حركة والثاني لا يحتاج الى الحركة والاول هو الانفسا الحقيقية وهو
الذي يفتر من حال الشيء واما هذا الثاني فهو امر موهوم والاول لا يفصل الفعل والذات البنية لانها ابل

فان قيل انما يتناهي في انفسا الجوهري في بد العدم وفيما يحوي بحد ذلك وجوده فنقول

فان قيل انما يتناهي في انفسا الجوهري في بد العدم وفيما يحوي بحد ذلك وجوده فنقول

برون ٢

يجب ان يبنى مع المصنوع وذلك ان العرض ابطال وجود المقدار الاول ^{الذي هو} ~~المقدار الاول~~ فان المقدار الاول لم
 يكن الا ذلك لا تضال المعين ليس شيئا من ذلك الا تضال المعين فان المقدار كما علمنا ان هو نفس كذا
 ليس الشيء المنفصل بانفصاله فانه اذا عرض الا فضا المفعول ابطال المقدار الاول واحد مقدارين اثنين
 وانما حدث من هذا الحد وان اخوان ما بفعل بعد ان كانا بالقوة ولو كانا بالفعل لكان في منفصل الحد
 ما بفعل بالخاصة ولا سيكون يكون الا نفسا الذي يفعله المادة انما يفعله بسبب وجود الكم فبشيء ان يكون
 الناس اذا ن ان الحيوان صورة هيئتها لا نفسا الدائم للسرور وهو الجسم وصوره اخرى يمنع من ذلك
 من حيث ان وضع الشئ كما يقولون ان الجسم اذا قسم ذاتا فانه لا يبقى شيئا بل يسطر الشئ ويبنى كذا وهذا
 يجب ان يفسر غير ثم ليس ان المثل ان الصورة الكلية هيئتها المادة لا نفسا الذي يحس المادة وجب ان يكون ذلك
 الا ساعد المصنوع فليس ما بفعل معك يجب ان يكون في نفسه بفعله انما ايضا يجب ان يكون تلك القوة باقية
 مع خروج ما هيئته الى الفعل فان الحركة هي التي تقصر الجسم من السكون الطبيعي فبها له ولا يفتقر مع ذلك
 لان فعلها هو الهيئتها فيجب ان يوجد مع الهيئتها فلذلك ان هذا الكلية الهيئتها ولما الشئ في عن شئ اخر والشئ
 يفعله المقدار الاول انما هو وجود ما لا يتناهى في العدم عرض له ذلك في التضييق في دنيا هي من ثلثا والاول
 والمقدار عرض له ذلك في التضييق والنقصا دنيا هي من ثلثا والتضييق ان كان في ضعف من حيث هو مقدار
 تضعيفه من حيث هو عدد اوله واحد والآخر عدد فانه يبتدئ من واحد يصير اثنين فالحركة عرض
 الا نفسا الغير المتناهية في الشئ الذي هو عليه اما الزمان فان استعد الزمان من الشئ غير فاما عرض
 من حيث هو مقدار ذلك في العالمين بالفعل فيعرض له سبب الحركة وفرض في الخاضع بالفعل وبين الزمان
 الا ساعد ان المقادير موضوعه فلا يخال ان يعرض لها الشئ الوهية الى غير النهاية وصنعته وانه لا يفتح
 ذلك الى الفعل فيكون سبب شيئا اخر وحيث يقال ان الزمان يعرض له ذلك سبب الحركة فنحن العارض في ذلك
 بوضع ما بفعل شيئا بعد شئ بلا نهاية واما طبيعة الاستعداد فهو للزمان من حيث هو مقدار الحركة
 بعينه ذلك بل يوجد الزمان وهو على نحو الوجوب بانه ذلك الاستعداد وكما ان العادة مثلا لا يوجد بالشيء
 او بعد اخر عيشه فليس هو الذي يجعله وجودا بل يوجد ويلزم وجود ان يكون زوايا او انما تتحرك من حيث هي
 فها كما يعرض لها ان لا يتناهى في الشئ كذا في الشئ لانها هي في الشئ في الزيادة وانما طبيعة الشئ
 وهذا الشئ ليس له الحركة بسبب كونه لانه في الشئ بسبب كونه في الشئ ليس في الشئ بسبب كونه في الشئ
 السانف منها هيئتها اذ بسبب الكلية الاخرى التي هي الزمان فالحركة على الزمان والزمان على الحركة
 منها هيئتها المقدار او غير منها هيئتها والحركة على الحركة والحركة على الزمان فالحركة على الزمان
 الزمان وعلى الشئ الحركة التي هي كمال اول فتتبع ثباته اذ يولد امتدادا كبيرا الذي هو الزمان وليس له في
 كون الزمان مستعدا لان امتدادا الى النهاية وعلى كون الزمان ممثلا بلا نهاية حتى يضم الحركة بلا نهاية
 فان ذلك للزمان لذاته كما كان في النفس ايضا لكن في هذا المعنى بالفعل للزمان فهو سبب في
 الحركة كما كان وجود النفسا له بالفعل بسبب شئ من خارج فاسم الحركة سبب لوجوب هذا العارض
 والزمان سبب لوجوب هذا العارض للحركة لكن هذا بوجه فذلك بوجه فالحركة في علة بعد العلة للحركة لوجوب

هذا هو المقادير موضوعه فلا يخال ان يعرض لها الشئ الوهية الى غير النهاية وصنعته وانه لا يفتح ذلك الى الفعل فيكون سبب شيئا اخر وحيث يقال ان الزمان يعرض له ذلك سبب الحركة فنحن العارض في ذلك بوضع ما بفعل شيئا بعد شئ بلا نهاية واما طبيعة الاستعداد فهو للزمان من حيث هو مقدار الحركة بعينه ذلك بل يوجد الزمان وهو على نحو الوجوب بانه ذلك الاستعداد وكما ان العادة مثلا لا يوجد بالشيء او بعد اخر عيشه فليس هو الذي يجعله وجودا بل يوجد ويلزم وجود ان يكون زوايا او انما تتحرك من حيث هي فها كما يعرض لها ان لا يتناهى في الشئ كذا في الشئ لانها هي في الشئ في الزيادة وانما طبيعة الشئ وهذا الشئ ليس له الحركة بسبب كونه لانه في الشئ بسبب كونه في الشئ ليس في الشئ بسبب كونه في الشئ السانف منها هيئتها اذ بسبب الكلية الاخرى التي هي الزمان فالحركة على الزمان والزمان على الحركة منها هيئتها المقدار او غير منها هيئتها والحركة على الحركة والحركة على الزمان فالحركة على الزمان الزمان وعلى الشئ الحركة التي هي كمال اول فتتبع ثباته اذ يولد امتدادا كبيرا الذي هو الزمان وليس له في كون الزمان مستعدا لان امتدادا الى النهاية وعلى كون الزمان ممثلا بلا نهاية حتى يضم الحركة بلا نهاية فان ذلك للزمان لذاته كما كان في النفس ايضا لكن في هذا المعنى بالفعل للزمان فهو سبب في الحركة كما كان وجود النفسا له بالفعل بسبب شئ من خارج فاسم الحركة سبب لوجوب هذا العارض والزمان سبب لوجوب هذا العارض للحركة لكن هذا بوجه فذلك بوجه فالحركة في علة بعد العلة للحركة لوجوب

هذا العارض

الذي هو موجوده فكونه في الزمان

مشتی

[illegible]

شديد ولا مضعف ذلك لا تخاد ان كانت لا شدة في جرمها فيشتد تأثيرها في الزيادة لقوة ان وان
كان لا يجوز ان يكون القوة التي في هذه النار شدة تضعف في هذه النار ولا في مثلها فانها في ضعف النار
يكون اقوى وفي ضعف النار يكون اقل وليس هذا معنى فإذ الشدة في الجرم بل في زيادة القوة في الجرم
القوة بغير ما جاز شدة ومضعف مع تكملة القوة ومضعفها سبعا للقدار وهذا نوع من التوازي
القوة غير التزايد الكافي بالاشتداد وانما هذا بعد من هذه الاشياء يعلم انه لا يكون في جسم من الاجسام
قوة على القوة الطبيعية غير مشابهة الشدة كالسيد الثقيل والخفيف فان ذلك يوجب خروج
لا في زمان ولا في مكان يكون حركته لا في زمان وانما الجواب يقع لا في زمان لان كلا الشدة والقوة مضمون
المدة فاذا لم يتناه في الاشتداد بلغت من الضعف الا انها له في جانب في طرف حال القوى ومناهيها ولا
مناهيها وبذلك نقول ان القوة يقع بينها وبين قوة اخرى تفاوت في اقوى منها سبعة ما بعد بطول
ومنها طول مدة استبقا ما يعجل وضربها ومنها كثرة عتده ما يعجل وفلته مثال الاول ان اشتد الرامي
قوة هو اسرعها بالرغم لسانه معتبره فطعا ومثال الثاني ان اشتد الرامي قوة هو اطولها زمان وقوة
الرمية في الجو مع تساوي اللغاة الاخر ومثال الثالث ان اشتد الرامي قوة هو اكثرها مدة على رمي
بعد رمي فاذا كان التفاوت يقع من هذه الوجوه فالزائد يقع على هذه الوجوه والاريد يقع على هذه الوجوه
والذات في الزيادة الى غير غايته يقع على هذه الوجوه لان القوة في نفسها لا يمكن لها وانما اكبتها ما لم
اما ما فيها سلبه الشيء الذي فيه القوة واما ما فيها سلبه الشيء الذي عليه القوة والشيء الذي فيه القوة
يكون ابدا متناهيا اذا اجسام متناهية ولو كانت غير متناهية لكانت القوة يكون سببها غير متناهية
ان يكون القوة اما هي متناهية وغير متناهية ما فيها سلبه المكية ما عليه القوة فاذا كان ذلك الشيء خارجا
منه ان يكون غير متناه على نحو الجواز الذي ليس المتناهي كانت القوة ما فيها سلبه المكية فليست القوة
هنا يجب ان يكون لو كان جسم يتقوى على اسر من الثلثة وكان غير متناه ان يكون قوته ايضا غير متناهية
ما فيها سلبه ذلك الامر من الامور الثلثة فنقول ان كان يجب ان يكون الجسم الا عظم او قوته واكثر في الامر
القياسي من الامور الثلثة فيجب ان كان غير متناه ان يكون قوته غير متناهية وانما تعلم ان قوة جملة من
فاحلين اثنين على واحد كان اكثر من قوة احدى فان الجملة يتقوى على ما يتقوى عليه الواحد على اسرار من
ذلك لا تخاد انما قوة خارجة عن قوة الواحد فلذلك قوة الا عظم اكثر واستد يجب ان يكون كلما صاعدا
صان القوة اكثر واكثر فالذي يذهب الى غير النهاية في العظم فذلك قوته يزداد الى غير النهاية في الاخر
اليه القوة متناهيا لكان لقوة جزء ما من الجسم نسبة الى جزء ما من الذي عليه القوة غير متناهية فانما عظم
من المنفصل جزء من الفاعل جزء الى ان يبقى المنفصل المتناهي ويحصل باثره من الجسم الغير المتناهي جملة
من متناهية وكانت نسبة قوة الجزء الواحد من ذي القوة الى قوتى جميع تلك الاجزاء المتناهية كنسبة الجزء
المنفصل الى جميع المنفصل وذلك كقوة الجزء من الجسم المفروض غير متناه الى قوة جميع الجسم الغير المتناهي
قوتى ومنه من هذا الجسم الغير المتناهي متساوية لقوة الجسم كله الذي يفضل عليه بقوته المتخوفة في الاجزاء
الغير المتناهية الخارجة عن ذلك الجسم ههنا لو كان يكون ازيد منه بحسب النسبة بل ربما او جازا لاجتماع

القوة فوق الذي يوجب النسبة فيبين انه لو كان جسم غير متناه العظم كان غير متناهي القوة بالقياس الى
 القوى عليه لانه سيجز ان يكون جسم غير متناه لم يجز ان يكون قوة غير متناهية من هذا القبيل فليست هذه القوة
 ان يوجد قوة غير متناهية في جسم بل في جسم متناه غير متناه وليست هذه القوة وجود قوة غير متناهية
 بالقياس الى سرعة الفعل فنقول ان هذا لا يوجد الا لكان ضلها في السرعة وايضا لا في زمان وكل سر غير في زمان
 لان كل سر غير هو في قطع مسافة او في قطع مسافة وكل ذلك في زمان فلو كانت حركته لا نهاية لها في السرعة لكان
 زمان لا نهاية له في العترة وهذا محال كما يعلم وبالحكمة انما غير السرعة في الامور التي لها في زمان واقا الامور التي
 في الزمان فلا يقال فيها سرعة ولا بطء فان قال قائل ان القوة الغير المتناهية يفعل في آن وسائر القوى يفعل
 في زمان فليضع القوة الغير المتناهية على ان يكون فعلها الاسرع منه فالجواب عن ذلك انما نسب في هذا الزمان
 امثال الحركات المكانيّة التي يوجب قطع مسافة ما يختلف فيها في السرعة والبطء ولا يمكن الا في زمان الا لا يكون
 قطع مسافة في آن والا لا ينقسم لأن بازاء انقسام المسافة فكذلك ما يجري بحركتي الحركات المكانيّة مما يقع فيه
 سرعه وبطء بغيره خارج وقوع ذلك الى زمان فان كان شئ يجمدان يقع وان يقع في زمان فليس
 كلامنا ان فيه بل كلامنا في الامور التي يختلف في السرعة والبطء ولا يقع في وقوعها عن زمان فالحق انما نشيد
 قولها فيصير زمانا فان كان شئ فيها واقعا عن قوة غير متناهية كان اما في آن وذلك في كون المسافة زمانا
 لا يقطع في آن او في زمان فيكون له نسبة ما الى زمان فعله واضع عن قوة متناهية فيقول الى ان يصير نسبة
 الزمان الى الزمان كنسبة القوة الى القوة فيصير القوة التي لا يتناهي ما يقوى عليه نسبة الى المتناهي التي يتناهي
 ما يقوى عليه من ان كانت قوة غير متناهية فيكون ما يقوى عليه احد الامر من الاخرين اعني القوة والكثرة
 فليست هذه يمكن ان يكون لهذه القوة التي لا يتناهي ما يقوى عليه كثر او قو في جسم حتى يبرهن ان القوة
 بانفسها الجسم لكن الكثرة متواليه من مبدأ محدد على ترتيب محدد يتناهي الى ما كثره فمختلفة في
 من امثله مختلفة وفي ترتيب مختلفة فحين ان نترك الآن النظر في القوة على كثره فمختلفة غير متناهية فلكل
 لنا فيها ولنبحث عن قوة على كثره متصلة من ترتيب واحد محدد. للمدة فليست هذه يجوز ان يكون في الجسم
 قوة على كثره هذه الصفة وعلى مده غير متناهية فنقول ان ذلك لا يمكن لان هذا الجسم لا يحتمل فيجري في
 معه القوة وجود هذه القوة لا يقع اما ان هو على ما يقوى عليه لكل في الكثرة والمدة من ان معتبر فيكون القوة
 عليه فيها جميعا في القوة شئ واحد فيكون لا فضل لكل على الجرم في القوى عليه هذا في واقا ان يكون لا قوة
 عليه في آن ان يقوى على شئ من جنسه ولا يقوى على شئ من جنسه البتة ويحال ان لا يقوى على شئ من جنسه
 فان القوة تكون سادته في الجسم في القوة فيكون للجسم قوة من جنس قوة الكل ويقوى عليه من ذلك الجسم الذي
 لكل فلا يقع اما ان يكون مثلا للقوى عليه الذي يحركه متبنا والعدا او يكون ما يقوى عليه الجسم اصغر من ذلك
 فان كان شيئا واحدا وكان جميع ما في القوة بما لا نهاية له كقوة مده من ان جسم يقوى عليه كل واحد منهما
 منها سواء في القوى عليه هذا محال ان كان ما يقوى الجرم على تحريكه اصغرا لكلا يقوى على ذلك الا صغرا
 فاما ان يكون للقوى عليه الكثرة والمدة من ان معين منهما سواء ذلك محال او يكون الجرم اقل وانفسه اذا
 كان ما يقوى عليه الجرم انفسه في انفسه من ان الذي في انفسه الاعتبار منه بل من الطرفين

جسم فان قال ليس من السخيل ان يكون للجسم قوة علمية ما يلزم وجود ذلك الجسم ثم يكون ذلك الجسم
 تمام شأنه ان يبقى دائما فيصعد عنه ذلك الجسم او ذلك العدد دائما فاجواب عن هذا ان ذلك من السخيل لما
 يتناهى بل يلزم مما بيناه ان لا يكون جسم من الأجسام قوة بفعلها فيما عداها بل كل قوة كل جسم قوة بجسم
 يفعل بها فيما عداها فبما سخر بها منقطعاً من بعيد ونفرد به لا جسم من الأجسام يمكن ان يكون فيه قوة بفعلها فيما
 مع نفع الجسم يكون فعلها واحدا مستمرا منشأها بل يجب ان يكون قوة الجسم قوة انما يصعد عنها ففعلها
 نفسه المتناهية وان بقي الجسم دائما فيكون مثلاً ذاتا او جاذبا او محملا او شيئا مما يجري في هذا الجري قال
 فيل اننا نشاهد الارض لو بقيت دائما ولم يضر بها عارض كان يوجد عن قوتها سكون متصل في مكانها
 المتبقي فنقول ان السكون بعد فعله لا يفسد مع ذلك بقاء الارض والاجرام القابلة للكون والفساد
 دائما وبقاء قواها كذلك مما استنبهت استحالته ثم لها ثلثان بقولنا انه يجوز ان يكون هذه القوة الفاعلة
 المتناهية انما توجد للجسم فاذا قسم الجسم بطلت فلم يوجد من تلك القوة شيء للجسم فلم يبق الجسم على شيء مما يتحرك
 عليه الكلال بل هذه القوة الكلال كما يوجد من القوى في الأجسام المركبة بعد المراح ولا يكون موجودا لشيء من
 الا ان كان الشيء منزجاً عنها وكان المحركين للسفينة فان الواحد منهم لا يحركها البتة فنقول ان الامر ليس على ما فترقت
 فان القوة وان كانت للجسم بمجال اجتماع اجزائه وبمجال تراجمه ففعلها مع ذلك يكون سادته في جملته والا لكانت
 قوة لبعض الجواهر دون الكل واذا كانت سادته في جملته كان لبعضها بعض القوة فيكون البسط اذن في حال الترخ
 حاملا للقوة الحاصلة بعد المراح السادته في الكل وانما لا يحلها في حال الانفراد وليس يحل ان يكون فرضنا الجسم
 يلجأنا الى ان نأخذ ذلك البعض بشرط قطعه اذ انسته حتى يكون للفائدة ان يقول ان البعض للبيان لا يحل من القوة
 شيئا بل يكيننا ان نعين بعضا منه وهو مجاله فيعرف حال ما يصعد عن ذلك البعض وعن القوة التي في بعضها
 للمعرف المرفوع منه على سبيل التقدير والتحرك للسفينة فان الواحد منهم وان لم يمكنه ان يحرك كل السفينة
 فيمكنه ان يحرك اصغر منها لا تحركه بل هو ما قلنا ولما قلنا ان يقول ان القوة الغير المتناهية التي هي القوة الغير المتناهية
 لا يبعث انما ان يصعد قوة بها يتحرك فان اذ القوة فقد اذ قوة غير متناهية للجسم ففعلها
 ان يفهم ويحضر ما ذكره وان اذ حركة ولم يفسد شوفا غريزا وميلها فهو مفسر وعندكم ان القوة لا يكون
 فالجواب انه ان اذده ميلا فان الميل وان كان مبدأ منبها للحركة فليس ميلا فربما لها من حيث هو غير متناهية
 مل من حيث هي تلك الحركة فالميل وحده ليس بحيث يصعد عنه افعال الغير المتناهية بل عن ثابت من سفينة
 على الدوام ويدمر به وهو ذاته متناهية القوى عليه ان كان له مقوى عليه ان لم يفسد ميلا فليس الحركة
 بغيره ايضا كما حسبوا ان القوة هي التي تحالف للميل الطبيعي في الشيء ما كان له الميل ميل لما افسد من
 مفسر فقد انصاع له من السخيل ان تكون قوة في الجسم هي التي تفيض لذلها امورا بالهائية ولما بلان يقول
 ان البرهان الذي ادعيت انما هو على قوة غير متناهية محركة جسمها عن رجاها وادعيت على قوة غير متناهية
 يحرك الجسم الذي هو منه فانه ليس لكم ان تقولوا ان جميع القوة تحرك ما هو منه وليس جميع القوة تحرك ما ليس منه
 الذي فرضنا ان بعض القوة يحركه لان بعض القوة يحرك ما هو منه وليس جميع القوة يحرك ما هو منه وليس جميع
 محركا في وقت من الاوقات لا يحركه الجرم ولا منه ليس فيه واذا كان كذلك ليس هو الكلام الى الخلق فيكون الجرم

بوجه

عن ان تملكها اشتراطها من حديثها وهذا على حسب قضية شرطية متصلة بتقدير لا يوجد
 واذا قد قلنا عن هذا البحث حق النقض بقاء على غير الوجه الخفيف الذي يذكره من تحريف في العاوم والحدود
 العبر المشاهدة كأنها في ضمتها جبروتها ونخرج خلفا بانها يلزم ان تضعفها وتضعفها ويكون لها نسبة
 اخرى ولا يعلم القوة في ضمتها لا مشاهية ولا غير مشاهية بل هي قوة غير مشاهية ان مقابلها من القوى
 عليه غير مشاهية في القوة لا بالمغل وان غير المشاهية في القوة قد يعرض له ما يصير اكثر واقل ان يكون شيئا
 اكثر من كل واحد منها في طبيعة غير مشاهية فيكون غير المشاهية مرتين وثلاثة واربعه واكثر من ذلك ويكون
 ذلك من جنس واحد ومن اجناس مختلفة فلا يستحيل تضعيف الغير المشاهية في القوة فلا يستحيل تضعيف
 القوة التي هي قوة على ما لا يستحيل بل يصح ان يحام حوم ما يثبتاه واذ يثبت ذلك فليست هناك من الممكن ان يكون
 ان يكون حركات واكوان متصلة بلا نهاية وهي ان كانت بلا نهاية فلها بداية زمانية وهي طرف لم يكن قبله
 قبل الفصل الخامس في انه ليس للحركة والزمان شيء يتقدم عليهما الا ذات الباري تعالى وانما
 لا اول لهما من ذاتهما فليست انهما هل يمكن ان يتبدى الحركة في وقتها من الزمان لم يكن له قبل والحركات
 ابدية وكل طرف من الزمان فله قبل وان ذات الباري تعالى هو قبل كل شيء فنقول ان كل معدوم فانه قبل
 وجوده هو جازي الوجود فجاز وجوده موجود قبل وجوده فانه لم يكن موجودا ان جازي الوجود كان معدوما
 ان جازي الوجود وكان ليس بجازي الوجود فكان متمنع الوجود فجاز الوجود موجود قبل الوجود فجاز الوجود
 الموجود امر محض لا يختر ليس هو نفس العلم فكم من معدوم غير جازي الوجود فهو اما جوهر قائم بنفسه واما امر
 موجود في شيء فلو كان امرا قائما بنفسه في محل ولا في موضوع لكان من حيث هو كذلك هو غير متساو الكثرة في
 هو جازي الوجود هو مضاف الى شيء ومعقول بالقياس ليس هو قائما بذاته بل عسى ان يكون مضافا الى شيء
 الجوهر لا يجوز ان يكون جازي الوجود جوهر المضاف لان تلك الاضافة تكون نسبتا الى الشيء المفروض معدوما
 ولا يمكن ان يكون تلك الاضافة نسبة مطلقة فكيف انقفت بل نسبة معينة ولا يتعين تلك النسبة الا بانها
 جواز فقط فيكون اذن الجواز نفس الاضافة لا جوهر بل مضافه هي غير الجواز ومجموعهما هو الجواز وليس
 وجوده بالحقيقة فيما يجوز وجوده وهو معدوم بعد ان الصفة الموجودة لا يعرض لعدم ولا هو صفة للبذل
 القاعلي حتى يكون هي الصفة فان القدرة على الابداء او جواز الابداء ليس هو جواز الوجود ولذلك يصح ان يقول
 القابل ان القدرة على المتع حال وعلى ما ليس بنفسه جازي الوجود محال وليس يكون هو قولنا ان القدرة
 على ما ليس جازي الابداء محال او جواز الابداء ما ليس بجازي الابداء محال فان الاول من القولين تؤدي مفهوم
 غير مفهوم القول الثاني فان قائل القول الاول يفيد معنى غير متدد وقائل القول الثاني يفيد هذا
 اي اذا قال ان ما لا يجوز ايجاده فان قوله هذا لا كقول من يقول ان ما لا يجوز وجوده في نفس لا يجوز ايجاده
 عن غيره فان هذا قول صحيح مستعمل في القياس مقبول ولذلك فان الضالين ينظرون في الامور على
 جازية الوجود حتى يحكموا انها جازي ايجادها او هل هي غير جازية الوجود حتى يحكموا انها غير جازي ايجادها
 ويستحيل ان ينظروا فيها هل هي جازي ايجادها او غير جازي ايجادها ليعرفوا من ذلك على سبيل الانتاج
 انها جازي ايجادها او غير جازي ايجادها فبقي ان يكون جواز الوجود وهو القوة على الوجود قائما في وجودها

الاشياء

في الكلام

المحرك وغيره قد رتبوا الجوهر الذي منه جواز وجود الحركة هو الذي من شأنه ان يحركه وقام من هذا الى ذلك
لمحرك من شأنه ان يحركه ليس بواجب ان يكون له فاذ كان ذلك الشيء موجودا ولا يحركه وجب ان لا يكون له
الحركة والاحوال والشرائط التي لا جملها يصعد اليها من الحركة في المحرك موجودا ثم وجد ان يكون قد تغير
حال قبل تلك الحركة فان الحركة وكلها لم يكن ثم كان عليه علة يوجب تحوُّله بعد علة لولاها لم يكن علة
ليس بالواجب من وجوده ولا بمنزلة احد الاثرين لانه قد يجزى بغيره كما مر ذلك الاثران كان غير ذلك الوجوه
عن العلة لا بمنزلة سواء كان الاثر محال بل يجب ان يكون الاثر يشرح فيه تغير الوجوه عن العلة والشرح اما
ان يكون من جملة الوجوه فيحتاج الى بيان ان يوجب فيكون ذلك الكلام في حد ذاته بعينه ولا لكلام بخلافه يجب
لا يحتمل ان يوجب على كل حال فيجب ان يكون سبب شرح او موجب حدوث والكلام في حد ذاته ذلك الكلام
بعينه فاما ان يكون محدثا استبدا ذات فريد بالطبع لا لها فيه لها موجبه معا او موجبه على الثاني فان كان
موجودا معا فقد وجد المحال وان كانت موجبه على الثاني فان كان يكون كل واحد منها بمعنى فاما
ثالثا الا فان ثبت ما كانا كانت حركه بعد حركه على الشاخص لا ينقطع وكان قبل الحركة الاولى حركه
وكانت الحركة قد منه وقد جعلنا لها مبتداه فان ثبت ان ثانيا فان ثانيا بل لا فوسط فان ذلك
ايضا في قبيل ان اذا حدث في جسم لم يكن فقد حصل لعله ذلك الاثر الى الجسم فثبت لم يكن وذلك
الشيء فثبت وجوبه بعد ذلك ان كانا اما حركه يوجب فاما او بعد او موازاة او خلافا او اتحادا
قوة حركه لم يكن واما ارادة حادثه وكل ذلك فله في سبب على الاتصال شيئا بعد شيئا وذلك لا يمكن
الا بحركه تنظم الزمان شيئا بعد شيئا ويحفظ الاتصال لا متنازع ثانيا الا فان كان ان لم يكن حركه
ينفصل الى امرين يقع العلة والمعلولان معا فان السبب الحادث الوجوب المشرح ان كان فان الوجوب
فاما ان يكون بطبيعته يوجب شرح ان يكون لا مرص له فان كان ذلك لطبيعته فثبت وجوبه
علته وان كان العارض فليس هو لذاته علة بل مع ذلك العارض فيجب ان كانه فانه الوجوه يوجب المعلول
بل لا يخبر واذ كانت حادثه غير متجدده في بعينه الكلام الاول فاذا كانت العلة والاحوال التي لها العلة
حالة فانه الوجوه حادثه او غير حادثه لم يتم للحادث بها وجودا وجودا فان كان دائما كان
موجباً لثاني فثبت حادثا وان كان حادثا كان لكونه علة اخرى فيجب ان ان يكون في العلة والاحوال
العلل على غير فانه الوجوه وجودها على المبتدئ وعلى التقلد من امور الامور وليس هذا غير الحركة
الزمان والزمان في نفسه فيعمل فعلها والحركة تفرد في سببها وعلة لوجبه ما اذ تفرق العلة
فقد بان انه ان كان كلما فرضنا للحركة صفة هذه الصفة كانت فيها حركه فلهذا يكون للحركة المطلقة
مبدأ الا لا بداع ولا ميثا بها بنى الا ذات المبدع صلت بالذات لا بالزمان وكيف يكون فيها مبدء
الا ذات المبدع وقد منعنا ان يكون للزمان في نفسه صفة فلهذا بنى اول الا ذات المبدع ولله
ليكون للحركة ابتداء فلهذا اعطى جهة الا بداع ولا بنى الا ذات المبدع وليس لزمان يقول انكم قد جعلتم
الحركة والجهل الوجودي واجب الوجوه يحتاج الى وجوده لزمان والجهل الوجوه على نحوين احدهما وجوب
الوجوه مطلقا والاخر لاجل الوجوه بشرط وبغيره مثل كون الزمانا مساوية لثمين وذلك ليس لاجبا

الحركة ح د

جاءه ما

منه عليها

مطلقا بل اذا كان الشكل مثلثا وكذلك وجوب النهار مع طلوع الشمس فهو واجب لجعله وليس وجوب
وجوب النهار ولا طلوع الشمس لاجبائنا ته ونحن اوجبنا انه لا يكون له حركة ابتداء لا خطية
الا بداع وذلك حال هذا الشرط ولم نوجبها وجوب الوجود لانا ته وليس اذا جعل الشيء وجوب جو
مستلزم عند شرطه فلهذا ذلك لانه لو قلنا انه لا يكون له حركة لا يمنع ان يكون ذلك الوجوب
من مبتدا ولا فواتا وانما يجب ان يكون الحركة دائمة الفضا من محرك لوقتنا له لوجوبه ان يكون ذلك الحركة
الوجوب لانا اذا قلنا لا يمكن ان لا يكون حركة تكون كانا نقول لا يمكن ان لا يكون محرك كانا نقول
قلنا لا يمكن ان يكون حركة يحدث في الزمان الا وقد كان في الفضا لذلك الزمان حركة تكون كانا قلنا لا
يمكن ان يكون محرك في الزمان الا ويكون ذلك محركا متلبا هو او غيره فان قال قائل ان يكون
في قدرة الله تعالى ان تكون كان يحاكي مثل كل خلق خلفا وقبل كل حركة حركة كذا شاء ويجوز ان يكون
الله جازي عليه ان كان يخلق خلفا قبل كل خلق على وجه جعله الحركة لا بد منه او هذا موجب ان يكون
حركا تلك النهاية في الماضي فيكون الحركات التي لا الطوفان قلنا والى زماننا اكثر واشك في كون ذلك في الماضي
له منتهى فيكون ما ليس له نهاية منتهيا وايضا فان الحركة الاخيرة يكون وجودها موقفا على وجود حركا
تلك النهاية وما توقف وجوده على ما لا منتهى لا توجد ايضا وايضا فانكم تكونون قد وجدتم بالفعل
نهاية له في الحركات اذ كل حركة منها فقد وجدكم بالفعل لا تحرك ايضا فانها اذا كانت كحركة خادعة فكل
الحركات جعلتها حادثة فاجواب عن الاشك الاول ان تلك الحركات اذا فرضناها فسد خلفها الله عز وجل
فانها اذا اعتبرنا ان كان لا وجود لها البتة بل هي معدومة فاذا قيل انها غير متناهية فليس على ان تلك الحركات
غير متناهية بل على ان احدى الحركات نؤمننا وجدنا قبله عدة كانت وادنى معدومة فلا يمنع ان يكون
هناك في المعدومات انها اكثر اقل ومتناهية وغير متناهية ولا يجوز ان لا يكون في المعدومات الا غرض وان جاز
فيكون ضرورة ان المعدومات تلك النهاية معا وان بعضها اقل من بعض كالمعدومات في المستقبل التي هي كسوف
الشمس فها اقل من دور القمر وهو ان عدة اقل او منها اقل من عودات تلك فالحال ان من زعم الخوا
اكثر من التي في زماننا ومع ذلك فهي غير متناهية وهي ما فومرون للمعدومات وان حاصلة من غير المتناهية
من بعض الصنف الواحد منها كالسواد والبياض غير متناهية العدد وان لم نقل في هذه المعدومات التي في
ان كل واحد منها كذا بسببها معدومة فلا يقال في المعدومات التي في الماضي ان كل واحد منها كذا وان منكم
المستقبل ان كل واحد منكم كذا وحلته فذلك ليدخل في الماضي ولا يوجب حله وبالحرمان لا يقال حله
مستقبلا ولا حله ما ضيقه فان الحلة لا وجودها البتة لا فيما مضى ولا فيما سيقتل ولا هي اكثر ولا هي اقل
ولا هي متناهية ولا هي غير متناهية ليس في السلب بل بمعنى كذا ليس له نهاية في الماضي فم الحلة الماضية والمستقبل
غير متناهية بمعنى السلب المطلق كما سلب عما لا وجود له وكما سلب الوجوه ولا عدد في المستقبل عند قول ان
الماضي دخل في الوجود فذلك لا يستحيل ان يكون في المستقبل لم يدخل في الماضي لا يستلزم ان الماضي دخل
في الوجود بل كل واحد من الماضي قد دخل في الوجود وليس يحكم على كل واحد من الماضي على كونه الماضي كما
انما قد يسلم فيه ان كل واحد من المستقبل يجوز ان يدخل في الوجود وليس يحكم على كل واحد من المستقبل ان يكون حقا

المتن

على كونه المستفاد حتى يكون كونه المستفاد بدخل في الوجوه يكون له كونه البنية بل والمناهي التي دخل في
الوجود كل واحد منها او يدخل على ان الثاني يعقبه الاول لا يوجد لها حيلة لان الحيلة بهم من هذا
وهذا لم يجمع في الوجود البنية وان كان كل واحد موجودا ما انفاده وقتا لا وجود للآخر فيه فمما اجتمع
في وصفه لعلها ما لها كانت موجودة والاجتماع في العمل وفي وصفه لعلها غير الاجتماع في الوجود مثل
اجتماع كل انسان في انه حيوان ولا جملة لهم البنية طمنا الاخر من المثال فلا يخرج اما ان نجيب ما التوقف
المذكور فيه ان يكون امران معا في وقت ومشرط وجواحد في المستقبل ان يوجد المعنى الثاني قبل
حتى يكون موقوف الوجود عليه فان كان الامر على هذا وكان امر في الماضي مع معا ومن مشروط وجوه ان يكون
الوجود في الماضي في زمانها وكلها معا فمبني على الوجوه من وقت ما مشروط استحالة ان يوجد امر موقوف
الوجود على امر غير متناهية لا موجود فيها واما ان يعني به انه ليس يوجد له وقت وجد مثله امر واحد
قبل اخر لها نية لها من غير ان يكون وقت كل ما فيه معا فانه فان ازاو هذا هذا افضل للطالب لا يجوز
ان يكون مفقده فياس على ان بطلانه واما ما بعد هذا الاخر من فاما اجمل او غير القوي بين كل واحد من
الكل فانه ليس اذا كان كل واحد من الاشياء بصفة يجب ان يكون الكل بذلك البصفة بل لا يجب ان يكون كل
خاص ولو كان كذلك لكان الكل جزءا اذ كل واحد جزء ولا يرون ان القول في المستقبل كل واحد
خارج الوجود والكل غير خارج الوجوه فليس حقا ما قالوه انه اذا خرج كل واحد الى الوجوه بالفعل خاصا
فخرج ليس في غير المتناهي بل الامر على ما قلناه انه لو كانت عشرة مشاهير تتوالى في الوجوه واحدا بعد
الاخر فلا يشك ان هذه العشرة يكون كل واحد منها موجودا بالفعل وقتا والكل غير موجود بالفعل البنية
فانه لا يكون مثل هذا الكل من حيث هو كل وجود البنية وقد يلزم هؤلاء الذين يمتنعون ان يكون لزمانها
هذا الاقل من العشرة المتناهية ما افعله وهو انهم يجزئوا العشرة ان يكون قبل الحركة الاولى وفي حركتها
يوجد بها الوجود لكل واحد منها حال من غير البقاء والبقاء يحصل بتوالي عليه من غير اجتماع وقتها
عشرة مثل تلك التي ان كان يكون عندهم جائز مع جواز الجواز والى الجواز الى الحركة الوجوه لان الوجود
حركة على التوالي المذكور على ان بقاء كل واحد منها ولا فاعلم على نحو ما فرضناه هذه الصفة ولا يكون
عندهم جائز ان يجزئوا الممتنع ان يوجد تلك العشرة في اجزاء وهذه العشرة في عشرين اجزاء فيكون في وقت
تلك العشرة وحدهم هذه العشرة في حركة مع عشرة حركات وحالها في العشرة والبطون واحد طبعها حال كل
واحد البقاء وغير البقاء كحال الآخر وهذا محال وان لم يجزئوا الزمان يكون في حالة العدة عدد
يكون في حالة العدة جواز وقوع الحركات واليجادها مريضا ويلزم محالة ان يكون ذلك مما لا يتناهى
اذ لا حال هو اذ جواز فيكون موجودا بالفعل على طرفهم ليس لها الثانية في الماضي وقد منعوا هذا ولكن
او اخري في الزمان في باب الزمان ان يكون هناك تغيرات متناهية ولا لما كان وجوده وان يكون
الموضوع لها موجودا اذ تغيره الموضوع وان يكون الموضوع ذات الاحياء الاخر عندهم اذ لا شيء غير
وهذا الحاد سبحانه عما يقولون المحدثون **الفصل السادس** في تبيين ما يقال ان الجسم
الطبيعي يتخلع عند التصغير للفرط صوره على كل واحد منها حدة لا تحفظ صورته في اقل منه وكذلك العنيفة

اجزاء
موجود

بسط
ما قبل

ما قيل ان من الحركات ما لا انصر فيه ونما يلحق بالحركة هذه الفصول النظر في حفظ الالحاق للصوت والاعراض
وانما عمل ببعضها مع انفسها الى غير النهاية او هل كان الاحتمال لا ينفصل في الصغر انفسا او لا ينفصل
لحتمية كذلك تحفظ ما بر الصوت البسيط مثل المائنة والهوئية وغير ذلك اما الصوت الذي له الحسب في
ان يكون منسوب من الخليل بوجه البسيط وذلك بان يكون الصفة نينا ولا البسيط ايضا لان تحليل
نينا اليها لكن الاولى ان يجعل كلامنا في انفسنا الصوت البسيطة فنقول ان الظاهر من المذهب المنسوب الى الصفة
المساين ان هذه الاحتمال ينتمي الى اجزاء اجزئ بعد ذلك لم يكن الصورة فيها موجوة حتى يكون حكم
الاحتمال ان تلاءم شيئا هو اصغر صغير للماء وكذلك للماء وكذلك لسائر العناصر وان كان قولهم في البسيط كذلك
فقولهم في المركبات التي تسمى متشابهة الاجزاء كاللحم والعظم بذلك احكم وهذا ان جماعة منهم انه ان لم
يكن الا مركب ذلك فحاش ان يكون من كل صغير منها ما هو اصغر ايماء وان كان يجوز ذلك في الماء والهواء
والنار والارض وفي اللحم والعظم وغير ذلك فيجوز ان يلحق اجزاء البسيط بما وجد كان فيكون منها
ما تكون هو المزاج كالأشياء التي يتكون من الماء والهواء والنار والارض وما تكون بالتركيب كالحيو فان
يكون يتكون عن تركيب اللحم والعظم فحاش ان يكون المتكونات الحيوانية والنباتية على اقل درجتا فيكون
من الممكن ان يحصل في ذلك البعض وطعم ان يقولوا ولا يلزم من مقابل هذا ان يكون بعضه في
الصلابة اذا لم يلزم بعضه صغرا اجزاء ولا كبرها فان الاجزاء اذ اكر من ذلكت وهي كبره لم يحصل من المزاج
فيها ما يحصله الصغير هذا ما كانت العاجين التي تخرج وقد بعين على تلوها احد من الدن وكان كبر الاجزاء فيها
يمنع ان ينفذ في بعضها في بعض وطعم ان يقولوا وعيسى فائل منهم قال ان هذا الامكان لو كان صحيحا
في تكون الحيوان فان عن اسطفسا لم يكن امكانا مطلقا بل كان كجانب يكون بالقياس الى الموجو امكانا
اكثر با وذلك لان امتزاج الاقل قبل امتزاج الاكثر فان الاكثر يحصل عن الاقل وكذلك القول في التركيب
وجو ما هو قبل اول من وجو ما هو بعد فيكون الامتزاجان عن اصغر الاجزاء اولي بالوجود وكان كجانب
يكون وجو قبله على ذلك السنانين فضلا عن ذلك المعجزة لاسيما في ذلك ما يلحق بالمنع وعلى انا كيف
ما يكون على قدر البعوضين الا ما يشتركا في اسم فان الافعال الفيلسفة لا يصيد عن هذا الفهم هذا
ما يقولونه واما الحكم على هذا القول فيجانب يكون منا على هذه الصفة اما في مناهضة انكساعوس
في قوله بالخليط وانه مؤلف من الاجزاء المتشابهة الاجزاء وان ثمة هذا على نحو ما يقتضيه ضرورة من الاخذ
دون ضرورة يكون به شيء دون شيء فهذا القول لا يضر لا يحصى انكساعوس عنه فانه ينسب اليكون كله
الى الاخذ والنيير واما على الاصول التي للشايبين فان هذا غير ضروري ذلك لانه لا يجرى على اصولهم ان
امتزاج الاقل قبل امتزاج الاكثر وذلك لان الاقل ان عني به الاقل في العدد صحيح ولم ينفعهم لان كلامهم
في الاقل في المقدار وليس يجب ان كان الاقل في العدد من اجبه قبل امتزاج الاكثر في العدد ان يكون الاقل في
المقدار امتزاجه قبل امتزاج الاكثر في المقدار وان وجو الاقل مقدارا في الاكثر مقدارا وجود بالقوة
المطلقة ووجو الاقل عددا في الاكثر عددا وجود بالفعل ولذا كان الاقل في المقدار مع ما صيد بالفعل
لم يجب امتزاجه بل الاولى في المقدار ان يكون الاكثر في العدد امتزاجه قبل امتزاج الاقل في العدد

لا يجوز

في المبدأ يحصل واما الاقل فيغير خصوصاً لا يحصل فان كل اقل من المقدار اقل بالقوة وايضاً ليس واجباً
 على اصول المشايخين ان يكون المراجع الحاصل عن اجزاء صغائر ان حصل كما فينا في حصول القوة النوعية في
 ان يكون المراجع العظم شرطاً مع المراجع وذلك لان النفس الفاعلة تحوّلها مقلدة بحسب ما توحى اليها من اجزاء
 الجسم تمام الاستعداد ان يكون بحيث يصلح استعمالها اياماً لا فاعليتها وحركتها مثلاً فان الانسان لا يمكن
 ان يخلق انساناً الا ان يكون بدنه بحيث يقوى بالافعال الانسانية ولا اقل من ان يكون له قوة والله تعالى
 ان لم يكن غاب عن اتخاذ الكثر واحدته وتبين بها من اعداد الملبوس من سائر ما لا بدّ ثلثان من وجوده
 وان لا يكون بحيث يشغله السوء في تحريكه ادى الكيفيات التي يغلب عليها فيشبه ان يكون النفس الانسانية
 لا يحصل قوة الا بد من شأن مثله ان لم يقه خافق ان ينهض بالحركات الانسانية واذا كان كذلك فالنفس
 بنفسه كما في حصوله في ان يحصل النوع الاشارة على ان الحصول المراجع المستعد لنوع ما مكاناً ومعدناً
 في مثله يحصل بتولد ومادة عن مثله بتولد وقوة نفسانية فيعمل بالالوان فتقوى على التحريك والتسكير
 ولو كانت هذه المادة مع استعدادها المراجع فتقوى لسيطرة لا تفعل عن الكيفيات الحاضرة دفعة ولم يحفظ صور
 المراجع وثباتاً بل بغيرها الحركات الطبيعية الى صورها الكمالية بل مثله هذه المادة لا يتعلو لها قوة نفسانية
 ما دونه فبين ان هذا الفياض انما ينفع به في الرق على انساخ من غير واقفاً فنقول ان الجسم من
 في الانفسا على وجهين احدهما على سبيل الاتصال والافلاك والثاني لا على سبيل الاتصال وقد علمت
 كلا الوجهين فالذي يكون انفساً على الاتصال والافلاك وبما بين الاجزاء بل بعض من بعض فاحتمال
 ما يخص به مثل فماسة او مؤازاة او غير ذلك فليس يجب من ذلك ان يكون الجسم البسيط يبلغ به الانفسا
 الى حد يكون ذلك الحد اقل للقوة لان تلك القوة فاشية في جميعها مطابقة ولو كان من اجزاء الجسم الانفسا
 له من جوده لصغره لكان بعداً مثلاً له في حكمه في الجسم او يبقى اصغر منه واحد من اجزاء تلك القوة وكان
 مع هذا الجسم منظم من اجزاء ليس ولا واحد منها على هذه القوة وانما يحصل هذه القوة باجتماعها في الجسم
 بما هو اجتماع الجسم لا ينفك العدة وخواصه وبما هو اجتماع الجسم لا ينفك باذنه على ما بهينه الاجتماع
 مطلقاً الا للقدار ولو اختلف من الشكل والوضع وليس شيء من ذلك نادراً ولا ارضية حتى يكون غير موجود
 في الافراد ووجه: الكلمة في الاجتماع ولا هو ايضاً كالمراجع فان ذلك عن مختلفات الطبايع ومع ذلك
 فالمرجع ايضاً فاش عندنا سينتفرق في انفسه من حكمه حكم القوة البسيطة وهذا بما لا يحتاج في
 ايضاً جاري كثر سعي اذا كان الامر على هذه الصفة فواضح يتي ان كل جزء من الماء وفيه فاشية ولا
 على هذا الوجه لا يجعل الجزء الصغير مخالفاً للكل واما الانفسا على النحو الاخر وهو على سبيل الاتصال
 والنبات فيشبه ان يكون الاطراف في الصغير يصير سبباً لئلا يحفظ الجسم صورته فان الاجسام كلها صغرة
 اذ اذا استعدت اهل الان يفعل فيها غير هابسة عن هذا الشيء فتفتح له فيشبه ان من الجسم اذا اخرج صغرة
 فباين كليته مستحال ان يبقى على صورته فاما ما لا يستحيل من الاجسام الخطية بها وان يمتد لها ولا يكون
 بحيث يثبت على صورتها الى ان تخرج فان كان الامر على هذا فيجب ان لا يجوز ما يقاوم اصغر جسم هو ما في الصورة
 الارضية هو اكبر من اصغر جسم هو ما في الصورة النارية وذلك لان اصغر ما يمكن للصورة النارية هو

خارجة عن

والافلاك

بعد مثال

من اصغر جسم هو خافض للصورة الا وكيفية ذلك لان الا اصغر منها يمكن ان يوجد في الا حصة هو ما بل من الكون
الغشا ما يقبله طبيعة النار وعينه ان يكون هو اولي بذلك واذا كان كذلك فمن شأنه ان يسجل ارضه اذا
كان من شأنه ان يسجل ارضه كانت الارض التي استحال اليها اصغر حجما من حجم النار للسجيلة لانه اذا
استحال النار ضاوا صغرها وهذا هو اصل المشايين وهو الحق اللهم الا ان يقال ان تلك النار الصغيرة
ليس من شأنها ان يسجل ارضه مفرده بل على نحو الاتصال بان يصير جزء الارض لا منفصلا بل معدومة
بالفعل وهذا بل كما يتصل قطرة من الماء بالماء الغمر بحيث يذهب وجوده بالفعل قطرة مفرده وانما يكون
منها زيادة في جملة الغمر يكون بحيث لنا ان نعرضها مفرده ولا يكون كذلك بالافضال والافراد فان
قال هذا فاعلم ان هذا الجف في الحكم وليس بالحجة ان يضع استحالته حيث مضاد في كونه الارض هو كثير
من الجواهر العناصر لسجيلة الغيرة لا نفس ذلك الحيز الذي يحجز كلة وهو جزء كبير محسوس القدر فكيف الصغير
الستروج الا مستحالة ومع ذلك فلا يجزى بل قد يجوز ان يسجل الى تلك الطبيعة وبغير شأن
فلينظر الان فيما يقال من ان في الحركة لا يمكن اتخاذ الاقل منها فيكون فيها مسافة ايضا الاقل
منها واما ان كذلك وايضا متحرك لا اصغر منه فنقول ما امتناع وجوب حركة الاقل منها على انها جزء من حركة
منفصلة فامرنا سلف كذلك في المسافة والوقت واقطاع سبيل الافضال والافراد فغير بعيد ان
يقول هذه الاشياء انها يستحق التناهي في الصغر واما الاولى والحق هو ان يكون حكم الحركة حكم المقدار
في ان الصغر لا يخرج عن طبيعة المقدار كانه يخرج عن عدمه مثلا عن طبيعة التادئة فان اذا ارضنا اصغر
فحقى تعلم انه في نفسه بحيث يمكن ان يبرز له شئ من غير جهة التفكير فانه يفرض منه حد مشتركة لغير شئ
وان كان متحركا اذا ابتداء يتحرك من ابتداء ثم فانه لا حصة بول في ذلك الحد المشترك وانه لا يمنع ان يبرز
ما نفع مسكن عند موافاة ذلك الحد اذ من شأنه السكون فيكون تلك اصغر من اصغر الحركة كان وهذا
اشد مكانا من تفكك المقادير وان المقادير لا يتعدان ببلغ حد العجز للفكر فتفكره لصغره وفوقه
لان يوجب الفاصل بقسمته الفاصلة وان كان في نفسه منقسما لكنه لا يمنع اذا كانت مسافة ان تلحقه
القيمة المذكورة وان تلحقه القيمة المذكورة وان تلحقه عند حد القيمة عليه مسكنة فليس ان يمنع فيه ذلك
دون ان وقد بقي علينا من هذا الجنس بحث وهو انه هل كان في الحركة الطبيعية حركة لا استمر منها في
الوجود فذلك في حركتها لا ابطاء منها في الوجود وان كان يمكن ان يكون في التزم ابطاء منها فنقول انه
ان كان في الحركة الطبيعية مثل هذا فهو حركة اصغر ما يمكن ان يحفظ صوته من ابطاء الاجزاء المسجلة
الحركة حركة الفصل السابع في جهات الاجسام واذ قد عرفنا حال ما يعرض للاجسام
الطبيعية وفواها من التناهي وعينه التناهي في الزيادة والنقصان فحقى بنا ان نتكلم في جهات الاجسام
وتحركاتها اذا كانت الجهات من جملة اللوح سبب الكمية فنقول ان اذا ارضنا بعك فاما ان نعرض
على الاستقامة او على جهة اخرى فان فرضنا على الاستقامة واستحال انها بل على جهة اخرى فاما ان نعرض
لها ثانيا وان فرضنا بينهما جهتان الى كل غاية جهة وان كان مستديرا او منحيا في فرضه قطع كان
الحق المشترك الى كل واحد من العنصرين جهة على هيئة واعني بالبعد كل امتداد متساوي كان يمكن ان نعرض

في الوجود

غير امتداد الخواص لا يمكن ان يكون له امتداد في الخط او في السطح والجسم فان السطح له في انفسه
امتداد واحد الجسم له في انفسه امتداد واحد في الخط هو امتداد واحد بالقوة والعقد واما السطح فله امتداد
ان يوجد هو بعينه ويعتبر له امتدادان مثلا ان كان مربعا كان له امتداد من ضلع الى مقابلته وامتداد اخر
من الضلع الثالث الى مقابلته والموضع واحد بعينه لكنه يحسب امتدادا الى ضلع عنه امتدادا الى ضلع
وحيث ان الامتداد الى ضلع غير ذلك المبدأ واخذ عنه الى ضلع غير ذلك انتهى وبالحكمة كما افترضنا من
منه ان يضاهيه من حيث هو كذلك جمتا لا غير والشهود عند الجوهرو عند هذا الظاهر من اهل النظر ان
جهتين لا غير للسطح اربع جهات للجسم ست جهات واما انهم في الخط فيصح مطابق الوجود وفي سائر
ذلك نظر واما الذي للسطح بما هو سطح من النهايات فان كان السطح مربعا فجهته ثمانية الى السطح
هو الخطوط ونقطتها لا مفر ما ظن فان لم يكن مربعا او كان مربعا ولم يعتبر ذلك فان جهاته اكثر من ذلك
فانه ان كان مثلا مسدسا فلا جهته اولى من غيره بان يكون جهة غير من السطح المطابق به من حيث هو كذلك ان
يكون له ست جهات وان كان اكثر من ذلك من جهة اكثر من ذلك وان كان ايضا مربعا ولم يعتبر ثمانية الى الخط
المستقيم فقط بل اعتبر جميع انواع النهايات حتى الى الزاوية كانت له جهات ثمان اربع الى الخطوط ولجميع
الزوايا والدايرة فلا جهتها ما بقدر واحد اما بالقوة في جهات ثمانية بالقوة فلا جزء
من المحيط ولا نقطة فيه من حيث هو دايرة فقط هو اولى بان في الجهة دون غيرها واذ قد عرفت هذا في كل
فقد عرفت في الجسم حركات الجهات الست كيف يكون في المكعب المستطيل السبي والمكعب وما جرى مجراها
وقد عرفت كيف لا يكون وانه كيف ينقص جهات المحيط الذي يحيط به اربع سطوح مثلثات عن جهات المكعب
كيف الخاف في الكرة واما السبي استهارة هذه القدر هو ان لكل جسم ست جهات فامران احدهما اولى عما
والاخر اعتبار خاصي بالذي منبهة وعام هو انما نسبوا الى الالهة العامة ان الحيوان وخصوصا الانسان
يحيط به جهات يعلمها الاليدان وظهر بطن وراس وهذا مكرر في كل مكان له عين وذي امانا العين فالجهة القوة
منه في انفسه الحركة والديناما تقابلته وقد كان له قوف واستنسا ما العنق للانسان فالجهة التي يلي راسه
والسفل منه فالجهة التي يلي قدمه اما في سائر الحيوان ذوات الاربع فالقوف من الجهة التي يلي ظهره والا
منه الذي يلي بطنه وقد مر كان له قدم وخلف فالقدام هو الجهة التي اليها يترك بالطبع وهذا خاصه
الامضيا والخلف ما يقابل له ولم يمكن عندهم له جهة غير هذه جعلوا طول من واسبغ في قدره عرض من عينه
الى يساره وعينه من قدامه خلفه فكان له افترضت جهات هذه النهايات ولا افترض بعد هذا الجسم هذا
الاجزاء اذا جاز بالحقينة لا يفرض كما افترض النهايات التي اليها يمشي فلما كان هكذا وضع في الكوا
ان الجهات ست وليس غير هذا ان لم يكن الالهة فونفت الاوه على مبلغ هذا العدد وان على ذلك
نوع من الاعيان الخاصة وهوان الاجسام يوجد فيها امكن ونوع مقاطعات ثلث على قوائم لا يتغير
وبنهى كل مقاطعة الى طرفي الخط الله عليه المقاطعة فيكون ستا طرف فيكون ست جهات لكن انما يكون
هذه المقاطعات ثلثا لا غير افترض امتدادا واحدا مثلا ووضع وضعا من غير ان يكون الطبع يوجب ثلث
عليه المقاطعات بغوام ولو فرض مكان ذلك الامتداد الاول كالحصون غير بما ليس مقادير له لو نعت ثلث

الاشياء

مقاطعات اخرى على فواجر غير تلك بالعدد ووضعت جهات غير تلك بالعدد ثم مع ذلك فلا يجوز ان يختلف
نوعية الجهات في كل جسم حتى يكون في جسم من حيث هو جسم جهة هي بعينها عينا وجسم هي بعينها عينا وانما يجب
ذلك في الجوانب اعني بذلك تميز الجهات السبب بعضها عن بعض تميزا بالقوة والطبع والوقع فمع بسبب ان يكون
لكل جسم من التي يليها علو وسفل اما ارض واما بالطبع واما العارض فعلى ما يتفق من وضعه فيكون ما يلي
الارض منه هو الجهة السافلة وما يلي الفلك او ما يلي الارض ان لم يكن فوق ذلك الجسم فلك هو الفوق
لكن هذا اعني ان لا يوجد الارض وهي في موضعها الطبيعي فبشبه ان لا يكون لها جهة الا الفوق ان جهة الجهة
ما يليها في الشيء وهما اية الارض سطحها وسطحها يلي السماء فبشبه ان يكون الاعتبار للجهات لا يقضي السبب
الى السطح الى كل طرف لتبعد بغير من في الجسم واذا كان كذلك كان البعد المفروض في الارض جهة عند مركز
كونه الذي هو مركز الكل وعليه الدور وجهه عند سطحها هاتين البعد المتناظرين فيها فيكون للارض جهة
سفل وجهه علو ويكون جهة السفل للارض ليس يتجوز هذا ايضا من اليه كوجهه العلو وذلك لان جهة العلو
سطح متجوز بالفعل وجهه السفل نقطة موهنة ولا يكون ايضا كذلك بل يكون جهة الفوق ايضا طرف
البعد المتصل بالمركز في السطح وهو نقطة ما فان كان كذلك فكيف يكون له جهة بالفعل بل يكونان ^{بالفوق}
لكن انما جعلنا احدا سببا انفسا المتصل بالسما والحد اذ بان وهو انفسا بالفعل اذ يتبعين المماس ^{مت} للسما
والحد اذ بل المماس والسماء والحد اذ بان كما بالاسان فيكون اذن المركز والطرف الاخر مما يصير ^{مع} الوجه
للسما من البعد المفروض لكن الشأن في هذا البعد المفروض انه كيف يفرض فيقول انه لا يعد الارض وجود
افوقها لوجودها ثم عليها ويخرج ذلك من اسباب فرض الابعاد الذاهبة فيه فكان للارض لو افردت ايضا
ولم يكن لها نسبة الى احدا خارجة لم يكن لها بالفعل فوق واسفل لجهة الوجه بل فوق فقط من جهة انها
الى سطح بل هذا حق فانه لو لا السماء لم يكن لها علو النسبة بوجه من الوجوه فبقى ان ان نحل ما يشكك به
على هذا منقار لو توهمنا ان الارض ليس لها الا السماء اكان يكون لها علو والعلو لا يكون علوا الا
بالقياس الى السفل وكان لها سفل وهذا فرض من ان السفل ليس يتبعين الا يتبعين بعد وان البعد يتبعين
لوجود السماء وحده بل باعتبارها ثم يجعل ذلك اخرها او سببا اخر يجري مجراها لمرانه يتبعين العلو
لوجود السماء ولا يتبعين وهذا الجواب ان العلو يعني به شيئا احدهما المتقابل للسفل والثاني الجهة التي يلي
السماء كما ان الخفيف يعني به امران احدهما الذي بالقياس الى الثقيل والاخر الذي يريد به حركته فلا فان
سطح الفلك ما حد العلويين مقول بالقياس الى السفل وكذلك احد الخفيفين مقول بالقياس الى الثقيل
الثاني مقول بنفسه لا يخرج نفعه الى اعتبار وجود مقابل فانه ليس بل من فرض جهة بالفعل الى السماء ان
يكون يعقل ذلك لا جل جهته الى السماء ولكن ذلك لا يلزم من فرضنا شيئا يتحرك الى ملات سطح الفلك
بحكم ان شيئا اخر يتحرك الى المركز فلا ارض بالقياس الى السماء وحده من غير اعتبار اخر جهة الى السماء فان سميت
هذا المعنى علوا فلها علو وان لم يسم علوا وعينها بالعلو ما يقال بالقياس الى السفل فليس للارض من حيث
هي مقيسة بالسماء بل باعتبار اخر علو ونبتدئ من فرضنا ان الفوق والسفل بالطبع فقد يوجد للسماء
والحد فان للسماء جهة اعتدال وجهه ارضها ما بالطبع فوق والاخر بالطبع اسفل لكن يعرض ان يصير

الفوق اسفل - الأسفل فوقا ويكون الفوق مع ذلك حافظا للمعنى انه بالطبع فوق وكذلك يكون السفلا حافظا
للعنى انه بالطبع سفلا كما ان الماء ان سقى فهو حافظا للمعنى انه بالطبع باءد واقا القدم والحلف فليس الا لجوا
كان ساكنا او متحركا والاحتمال المتحركة غير الحيوان حين يكون متحركة فان الجهة التي اليها يتحرك هو قدامها و
الجهة المتحركة هي خلفها لكنهما ان تغيرت حركتها تغير قدامها وخلفها كذلك الحيوان كان القدم الذي الحيوان
ليس بحركة بل بحسبة كذا أراد ان ياتي الى جهة اعطى له ما دام على الوجه الطبيعي لا كالفهم في ذلك
غير طبيعي بل متكلف والاحتمال الغير المتحركة فوافق قدامها قدامها وخلفها وذلك اذا تحركت الى فوق والى اسفل
وقاد به فيا ففوقها وسفلها قدامها وخلفها ذلك اذا لم يكن حركتها الى فوق والى خلفها الفلك او اسفل
لحجته الارض وان تحركت عرضا لم يدخل جهة في جهة فخرى بنا الا ان يتجه من احوال هذه الجهات في المكان
المتحرك على نفسها بل في الفلك وهي ما قيل ان للفلك فوقا وسفلا ويمينا ويسارا وقداما وخلفا هو المعنى

وسفلها

التي هي كالمركبات الطبيعية

في النظر في مرجحات الحركات الطبيعية

المسئلة في قولنا ان نحقق القول في مرجحات الحركات الطبيعية ولما كيف تتحد وتبذل جهاتها
المسئلة في قولنا ان الجهة لا جهة متحدة في البعد نحوها الا في احوالها ان يكون عند جسم
عند الجسم وسما كذا بينا ان يكون في الخلوة في جهة متحدة فيكون النجس عند جسم لان الحرك في تلك الاسماء
يختلف جهة وبعض جهة فلا يجمع اما ان يكون متحدا متفادلا الجسم والحد اذا كان احدا حدين في غاية الفرق منه
الاخر في غاية البعد منه لا يتحد في غاية البعد الجسم كما يتحد في غاية الفرق منه الا بان يكون على جهة واحدة
حتى يكون الجسم الواحد يوجب الحدين جميعا ويوجب ان يكون الجسم المتحد محيطا لاجتماع موضعها كما لمركز ذلك لانه
ان كان موضوعا كما لمركز يتحد الفرق منه ولم يتحد البعد بل المحيط هو الذي يتحد الفرق منه والبعد عنه وانما
اذا كان المتحد بجسمين فلا يجمع اما ان يكون احدا كالمحيط والاخر كما لمركز وانما ان يكون كذلك فان كان احدا
كالمحيط والاخر كما لمركز كان المحيط كاميا في ان يجعل البعد حدين وان لم يكن الذي في المركز فيكون المتحد كما
في المركز بالعرض فاما اذا المتحد بجسمين فنقول ان لا اية لا يجبان يكون بعض سطح الجسم الواحد البسيط يتحد
بطبعه ان يكون المتوجه اليه الى الفرق منه وبعضه الاخر ليس كذلك وهو في نفسه سطح واحد متشابه من جسم
متشابه متبينة الى ما هو خارج عنه فبينة واحد متشابه بل يجبان يكون حاله الى ما هو خارج عنه من جميع
الجهات سواء يجبان يكون له بالطبع خارج من كل جهات ذلك السطح ليس في جهة بينه مادون جهة حتى يكون
جهة منه في امكانه واجتماعا يتحرك منها اليه جهة فبينة ليس لها خارج لا خلاء ولا ملاء بل يجبان ان يكون
خارج له البنية ويكون الخارج المتلو والحقا المحيط بالي يكون بحيث يجوز ان يكون في كل مكان من الخارج
الذي له جسم يتحرك اليه بالطبع الحركة للفرق منه هذه بوجها طر متشابهة فانا كانت الحركة الى كل واحد
من هذين الجسمين يطلب الجهة التي هي مرتبة يجبان يكون لوفوقهما المتحرك وانما من احد الجسمين الى الجهة التي
لا يلي الجسم الاخر فيتحرك الى الفرق الجسم الاخر الا ان يكون انما يتحرك الى تلك الجهة بعينه الا من مقابلها الا انها
توحد في الجسم الاخر وهو متحد بالجهة المتفادلا للجسم الاخر ويسمى ان يكون الحركة الى جهة الاخر مقابلا لها

فقد بان ان ما فرضناه من متحد الجسمين مجعدين محال وليس يجوز ان يقال انه من جانب متحد جهة ومن جانب
محد اخرى ان الجسمين متضادان بالطبع فان كلاهما في الشيء من حيث هو مبدأ جهة واحدة بالنوع وتحد
فان كان الحد متحد جهة واحدة بالنوع لكونها متباينة فيكون كل واحد منهما من جهة واحدة بالنوع
فيكون يكون ضد ما كل بعد منه فيعود الى ان يكون محيطا لأن البعد المزد من سطح الجسم الاول فبان ان
تقتضي متحد الطبيعة ذلك الجسم الآخر ولا يقتضي ان اقتضى متحد الطبيعة ذلك الجسم الآخر فليس ان يقتضيه
قطعة الجسم من سطحه او ان يقتضيه من كل جهة فتكون البعد متحد من كل جانب مجعدين من ذلك بالطبع
وان لم يكن كذلك وكان التحد يقع باجسام كثيرة فكيف نقول ان التحد بكل واحد منها يقتضي جهة
اخرى ويكون التحد جهة واحدة والبعد متحد جهات ويكون مقابل الواحد والبعد كثير بالنوع
كل شيء فان كانا الجسمين في بعض وجهي البعد في بعض جهات شئيهما كان بدل صلح حد
الجهة التي يحد بها الآخر لو كان مكانه متحد به طرف بعد اصل بينه وبين الجسم الاول ويكون متشابهة في
النهاية بالطبع متحد البعد لأن لها وضعاً ما في غاية البعد لم يكن بينهما في هذه الجهة خلاف وكان متشابهة في
الحد البعد كان متشابهات التي ترسم باوضاعها من الجسم الاول جهتها لا يتغيرا بالنوع بل بالعقد وكانت تكون
فلك الأجسام الجسم احد محيط الجسم الأول فتكون حد الجسمين على سبيل مركب ومحيط كفي المحيط في متحد
الجسمين جميعاً وكان الجسم الموضع في المركز داخل في الأمر بالعرض ونقول انه يصلح ان يكون كل جسم
في الجهة وذلك لأن الجسم الذي من شأنه ان يتحرك بالطبع على الاستقامة يسير في جهة واحدة لا في
الأمكان يقتضيه طباعه الكون في تلك الجهة ولا يقتضيه وان لم يقتض في كيف يتحد به الجهة جاز ان لا يكون
فان هو عندنا وان اقتضيه طباعه الكون في تلك الجهة وكان مع ذلك جاز ان يعرض له ان لا يكون في تلك الجهة
بما هو بالطبع يطلبها فان كان في طبيعة ذلك الجسم امكان ان يعرض له طلب تلك الجهة لكنه من السخيل ان
يكون في صف بان فيه امكان طلب تلك الجهة الاو تلك الجهة حاصلة فتكون لاجزاء ذلك الجسم الاو يمكن في
طباعه ان يعرض له ان لا يكون في تلك الجهة فتكون تلك الجهة حاصلة في نفسها يطلبها كل جزء منها فان لم
يكن يوجب هذا الممكن فاما لا يوجد الأمر في طبايع من جزيء من الجسم الى اجزائه المعدية
فذلك الخبر بل بسبب خارج وهو فذان فافل عن موضعه الطبيعي اذا كان كذلك فلهذه غير متحدة
لذات هذا الجسم لذات هذا الجسم بل متحد في الشيء اخر وقد فرض هذا الجسم هه فقد بان انه ليس
ان يكون اي جسم اتفق متحد الجهة المعينة ونبت من ذلك ايضا ان الجهة واحدة بالنوع متحد الجسم
واحد بالطبع ليس من شأنه التوال على الاستقامة البتة وان الحد بالاطالة لا يصلح ان يكون منتظما
من اجسام شئيهما ليس مجعدين يكون بعض تلك الأجسام يستحق ان يوجد في الجسم بعينه يرضه وبعض
يستحق جهتها اخرى فالأمر بالطبع يلزم ولا يجوز ان يكون قد اتفق انفسا ذلك الجهة المحيطة الى الجسم
مختلفا النوع انما من غير وجوب بقى كذلك وليس لك ان تقول مثل هذا اذا كان الحد بالاطالة
جسماً واحداً الجسم الواحد لا اجزاء له بالفعل وان عرض له تجربة فافان سبيله من خارج غير ثابتة وانما
موجب الأجسام المختلفة بالنوع في احوالها بعد البعد عن الجسم المحاط به فليس ثمة يمكن ان يلمز ومن

فان كان الحد متحد جهة واحدة بالنوع لكونها متباينة فيكون كل واحد منهما من جهة واحدة بالنوع فيكون يكون ضد ما كل بعد منه فيعود الى ان يكون محيطا لأن البعد المزد من سطح الجسم الاول فبان ان

فان

والا كانت تلك لمصلحة في تلك الاطراف يخرج عنها ويكون متحد ذلك الوجه حاصلها فاعلم من هذا
 ان المتحد بالاطراف يجب ان يكون جسما واحدا لا يزول الا بالاسناد واذ كان كذلك لم يكن في
 جهات بالطبع الا التي تأخذ نحوه من المركز او التي تأخذ عن المركز والواقي لها وضعا فان لها يا لها لا
 يختلف بالطبع فانها يذهب الى اجسام واحدة باعيانها ولا يتحد داخلها بجوهر مختلف يكون بعضها
 قريب بعضها غايه بعد على نحو ما يجب ان نقول بهذا ونقول ان غاية القرب من الجسم المتحد المظهر به بالحركة
 ليس يجب ان يكون غاية قرب من كل جزء منه فانه يستحيل ان يكون المتحرك واحد على بعد واحد خط واحد
 الى كل جزء من القرب اليه اما غاية البعد فيجب ان يكون غاية بعد من جميع الاجزاء اذا حصل عند المركز
 واذ انتهى خط من المحيط الى المركز ثم عده فان الطرف الذي ابتداء منه هو في غاية القرب الطرف الاخر ليس
 في غاية البعد فانه على المحيط وان كان لا يلي كل ففقدنا انه ليس شرط القرب من المحيط ان يكون قريبا من كل
 بل من شيء من ان كان غاية البعد من شيء اخر من ذلك لانه كقرب من شيء غاية القرب الا صاعدا على غاية البعد
 من مقابلة بالوضع ليس بالطبع فان اجزاء الاسناد في مقابلة بالوضع في المقام في المسافة فانها وان
 كانت من حيث المسافة غاية البعد فليس من حيث بالطبع ومن حيث القرب البعد الذي في بالطبع بغاية البعد
 لا بعد هناك من هذه الجهة بل هناك اتفاق من حيثها على طبيعة واحدة وجسما واحدا فهذا يعلم من
 لها في التي يخرج اليها الاجسام الطبيعية فلتنكلم الان في جهات الاجسام المتحرك على الاسناد واما المتحرك
 بالاسناد فهو على وجهين احدهما المتحرك على مركز نفسه بل على مركز خارج فهذا يمكن ان يعين له جهة
 اليها يتحرك وجهه عنها يتحرك ويشبه ان يكون احدهما مالا والاخر خلفا واما جهة اليمن واليسار فليس
 ان يكون للجهة التي لو كان هذا حيوانا كان ذلك ميبا له اذ لم يكن يسمى ميبا من مقابلة على الاستنباط ان كان
 لا شيء في طبيعة ذلك الجسم موجب في جهة بل في جهة كما يوجبنا الحيوان ذلك في الحيوان واقا فوق هذا المتحرك
 المفروض وسفله فليس ان يكون ما يلي ناحية الارض جهة الساقلة وما يقابلها جهة السماء فنعلم ذلك له
 لا من ذاته بعينه كما للحيوان ولا من حركته بعينه كما للمتحرك كالثقل والحقفة بل من انهما من اجسام المتحرك
 واما المتحرك بالاسناد فله على مركز في داخله ويشتمل هو عليه فليس ان يكون ما قبله من امة قد يتحرك
 جهات كما للحيوان امر على الجهة التي قبله اولا وما يتحرك في جهة ذاته قطبان وضطره ولا يحتاج في تحركه
 القطبين المنطقة التي تتغير غير جبهة حركته التي هي على الصفة المذكورة وان كان محمولا على جسم اخر متحرك
 له جهة فليست ما يشتمل عليه جهة اخرى فيجاءها متحد في ذلك الى ان يكون متحركا بالحركة التي له بل ان
 كان ساكنا كان له ذلك لكن اذا اعتبر حركته على ما يشتمل عليه منها ونسب من اجزائه ونقطته من جهة بين
 امثالها من الشتمل عليه المتحرك حوله فقد تحددت جهات اخرى وذلك لانه اذا فرضت في طور حركته لا في جهات
 الذي هي بين قطبي تلك نقطة وكانت الوسطى نحو احد جهات الدنيا عد عن الاخرى ويكون للجهة التي كانت منها
 ما ليس الى الا فوالذي هذه النقطة طاعة عليه هي جهة عنها ابتداء الحركة بالطبع ومقابلها مقابل هذه
 الجهة فيجاء هناك جهة مشرق وجهة مغرب كذلك فيجاء هناك جهة بل خط الزوال وجهة بل خط الزوال
 فيكون للجهة التي على خط الزوال هي التي اليها الحركة الاخيرة في الارتفاع وذلك غاية ما لها يكون هذا الامر

ما يكون من المعلوم عليهم يأخذ في مقداره قليلا قليلا والبعد عنه الى ان يفر عنه والغاية التي اليها
يؤتجه المحرك هو القدم وما يقابل الخلف ويخط الزوال ما علينا من الحركة الشاذة الطالفة قدم ما يقابل
خلفه لما كانت جهة الشرف المحلة التي عنها مسند الحركة فاول ما يشبهها من جهات الحيوان اليمين فيكون المغرب
اليسار وبقي القطبان يحذفان البعد الذي هو جهة البعد المحلة بالقدم والخلف الذي هو اول ما يكون عمدا
وغير البعد المحلة باليمين واليسار الذي هو اول ما يكون عرضا فليس له الا ان يكون بعد الطول واول
القطبين بان يكون على جهة المفاينة علوهما الجوف في الحركة العكسية الاولى والثالثة في الحركة الثانية
فان اول وجهنا انما يتحرك على نفسه مسند او يذيعت حركته من يمينه لكان يكون قدامه ما يليه وجهه
هو ما بين يمينه وباداه وذلك عند خط الزوال وخلفه ما يلي ظهره واذا اطيقتاه بين يمينه وجهه للشرف
وبين يساره وجهه المغرب بين وجهه جهة خط الزوال تطبق في اسمع القطبية الجوفية لا غير ولو زاد
على نفسه مثل دور السماء لكان الرأس يلزم الجوف والوجه يلزم وسط السماء وجنب اليمين يلزم الشرق
ان يكون احد القطبين علوا والاخر سفلا ليس كذلك فثبت في امر القطبين بل بالمفاينة الصفة للجوف
فان يتجدد جهة الاخرى فيتحرك حال القطبين ح بالقياس الى تلك الجهة ان واما كون الشرف جهة
فخولا في الحركة مقيسة الى الافق وان لم يكن حيوان فقياس به فان جهة الشرف في ذلك الحاله ما يذيعت الحركة و
كذلك حال جهة وسط السماء لانهما اليها الحركة فاذا كانت حركته من غير الشرف والمغرب وسط السماء اليها
الى الافق ثم اذا تغير هذه الحركه في القطبين ان يعرض لها تميزا بالالا تر يتعلق بالقطبين تعلقا اوليا
بل النسبة بلحقة بسبب طر من غيرهما من التميز هذا واما اذا اخذت جزء من الفلك متحركا واعتبرته بنفسه وجبت
ما بين المغرب المشرق طول المسافة وحصل لك ما بين القطبين عرضا لذلك الطول انظر الى حال هذه الجهات
كيف يختلف ما القطبان فيحذفان جهتين لذات الجسم وحركته ولا يحدان فيهما فوا وسفلا ولا يكون فيهما
ضادان لا تضاد في طابع فاهي فيه بل انما يحذفان فوا وسفلا بمفاينة ونسبة الى الحيوان واما المشرق والمغرب
وكذلك وسط السماء فليس احدهما جهتين لذات الجسم وحد ولا لانه ماخوذة مع حركته بل بمفاينة الى الافق
ثم بعد المفاينة فان نفس الحركة يوجب تميز بعضها عن بعض بالقياس الى الافق ان يوجب ان يكون متخالفين
بعضها عن بعض اليه بعضها منبعت الحركة وبعضها متجه الحركة وكل واحد مقابل ولا يحتاج في ذلك
الى ان يوسع مفاينة محاذ مع حيوان البئر مع ذلك فقد يقع بينهما بوقع ما مضادة او مقابلة ومع هذا
كله فان اليمين واليسار يقع على جهة الحركة التي للفلك والتي للحيوان باشتراك الاسم او باشتباهه الفوق
والسفلا وما بذ لك واما القدم والخلف فميشبهان يكون الجزء الطالع من الفلك قد يوجد له قدم بمعنى
وغيره وذلك لاننا ان علينا بالقدم طافية ما يتحرك اليه الجزء الطالع مطلقا لم يكن للفلك قدم فانه ليس
لحركة طافية اليها بقصد فان عندنا طافية ما يتحرك اليه الجزء الطالع وفي الطالع شيء فذلك التمايزة هي
مسامحة الشيء الذي حده الا في محذو الطلوع بجهة بل الا في فانه انما تلتصق بغيره بالحيوان نحو ان ان يسامحه
في خط الزوال ثم يعرض عنه الى ان يفر عنه في الافق بعينه فان لم يكن محذو ذلك فلو لم يكن ان لم يكن طلوع
عليه لا كان خط الزوال فلما كان محذو محذو في هذا الجملة بالقياس اليه فذلك الجواب في قوله انما يفر عنه

تفسير

وعلم ان هذه الجهات الست تجرد والفلان من حيث هو محركة على الاستدلال والتمثيل السطح الذي يليه الأرض والسموات
 فيها بلها من ذلك من حيث هو جسم على شكله وصورة من حيث هو متحرك للفقالة **الرابعة**
 غواض هذه الأمور الطبيعية المذكورة ومناسبات بعضها مع بعضها والأمور التي يلحقها مناسباتها وهي خمسة
 عشر فصلا **الفصل الأول** في الأغراض التي تشمل عليها هذه الفقالة **الفصل الثاني**
 في هذه الحركة وكيفية **الفصل الثالث** في الحركة الواحدة الجسم النوع **الفصل الرابع**
الرابع في حركات الشكوك الموزدة على كون الحركة واحدة **الفصل الخامس** في مضامنة الحركة
 ولا مضامنتها **الفصل السادس** في تضاد الحركات وتقابلها **الفصل السابع**
 في تقابل الحركة والسكون **الفصل الثامن** في بيان أحوال الحركات في جواز ان يمتثل بعضها
 ببعض انصافا أو وجودا وامتناع ذلك فيها حتى يكون بينها سكون لأخيه **الفصل التاسع**
 في الحركة المتعددة بالطبع وفيها من أحوال الحركات على جميع **الفصل العاشر** في كيفية كون الحيز
 طبيعيا للجسم كذلك كون شيئا آخر طبيعيا له **الفصل الحادي عشر** في إثبات ان لكل جسم
 حيزا واحدا طبيعيا وكيفية وجود الحيز لكل جسم **الفصل الثاني**
 عشر في إثبات ان لكل جسم طبيعى مبدأ حركته وضعيته ومكانه **الفصل الثالث عشر**
 في الحركة التي بالعرض **الفصل الرابع عشر** في الحركة العسيرة وفي التي من تلقاء المنحرف
الفصل الخامس عشر في أحوال علل الحركة والناسبات بين علل الحركة والحركة **الفصل السادس عشر**
الأول في الأغراض التي تشمل عليها هذه الفقالة يجازي تحقيق هذه الفقالة ان الحركة كيف تكون
 واحدة وكيف تكون كثيرة وان الحركة كيف تكون مضامة مطابقة لحركة أخرى فبما هي في السريعة والبطء وكيف
 لا يكون وكيف يكون الحركة مضادة لحركة أخرى وكيف لا يكون وان الحركة فلا تفرص لكل جسم ولا بعض الأجسام
 وان الحركة كيف تكون طبيعية وان للكان هل يكون طبيعيا وكيف يكون طبيعيا وهذا لكل جسم مكان طبيعى
 وان الحركة كيف تكون غير طبيعية وكما امتسا الغير الطبيعية وان يجمع جميع فصول الحركة وان تعرف مناسباتها
 ما بين القوى الحركية والحركات **الفصل الثاني** في هذه الحركة وكيفية الحركة تكون واحدة
 على وجودها اما ان يكون واحدة فالجسم عليه فنقول ان قوما من اليربانيين من من شأنهم من ال
 افلاطن متبعوا كل المنع ان يكون الحركة بوصفها بالوحد بل بالهوية وقالوا كيف يوصف الحركة بالهوية ولا
 يحصل منها ما هو موجودا حاصلا واما لو اساءوا فافترضا عنه من الشكوك في باب الحركة والزمان فيما سلف
 مثلا قولهم كيف يوصف الحركة بالوحد ولا حركة الا متعينة الى ماض ومستقبل ولا حركة الا لها زمانا فان
 ومثبنوا هذه الحركة نشيرون ان يكون زلفها واحدا وكيف يكون الحركة واحدة وكل واحد فام فيها
 هو فيه واحد كل فام هو فام الوجود حاضرا اجزا وان كانت له والحركة لا وجودها فاما مع ان لها اجزا ونحن
 فيما سلف قد بينا الحال فوجوه الحركة بياقا لا ينفك معلى هذه الشكوك والكان فيجوز علينا ان نثبت ان
 في هذه الحركة ونثبت ان الشبهة التي اوردوها صالحة فنقول قد بينا ان الحركة يقال للكمال الاول الذي
 اوصفنا وبق لقطع المسافة الكمال الاول وحده بوحده الموضوع له مع وجود زمان وجوده فينزل الى ان

وكما ان الصفات التي لا يكون في كونها واحدة بالشخص كون موضوعها واحدا فقط فان الموضوع الواحد لا
عرض فيه بياض ثم عرض فيه سواد لم يكن هذا البياض بعينه هو الاول بالشخص فيكون الحركة
بما لم يتغير الذي استمر اليه واحد واذا كان الموضوع واحدا بعينه في زمان واحد بعينه وهذا الزمان
هو انقطاعه وكل حركة في هذه الصفة هو واحد بالشخص فيكون لا محالة في متحرك فيه واحد مثل مسافة واحد
لا يتصل في مثل بياض في وجه اليه المتحرك ما لا يستحال ان يتجاذبها لا يقف فيه عند حد زمانا ومثلهم واحد
غير ذلك ليس هذا المعنى باولى في ان يدخل شرط الوحدة الحركة من معنى الزمان وان كان معنى الزمان
يكفي ذكره فذلك ليس بمرتب من معنى جميع الشروط التي بها يكون الحركة والحد بل كونه يقتضي الشرط الثاني
ويقتضي ان يكون منه اليه ويقتضي ان يكون في العلم الفرق بين المنقطع والقطعة للزمن واما الحركة التي هي بمعنى
الانقطاع فذلك المعنى اولى بان يكون شرطها ما لا هو الذي يجب ان يكون واحد حتى يكون الحركة واحد هو المتحرك
والمسافة وما يجري مجراها والزمان فيجب ان يكون المتحرك واحد والمسافة واحدة والحركة واحدة والزمان واحد
والحد واحد في جميعه فان كثرة الحركة تتبع كثرة الاشياء التي تقيدها الحركة كما ان سطا من الاشياء بعضها
هي هذه الثلاثة المتحرك وما فيه الزمان فان تكثر المتحرك وكان الزمان واحدا بعينه وتكثر المتحرك وكانت
المسافة واحدة بعينها تكثر الحركات واذا تكثر المتحرك والزمان واحد بعينه تكثر المسافات وما فيه
الحركة بالحد واذا تكثر المتحرك والمسافة واحدة لم تكثر الزمان فانه لا يكثر المتحرك والمسافة واحد
الا ويكون المتحركان يتعاضدان على تلك المسافة اذ لا يقطع حتما معا مسافة واحدة بعينها كما لا يكونان في
مكان واحد وما لا يجوز ان يكثر المتحرك في ازمته كثيرة وما فيه واحد بالحد البتة الا في المسافات فانها
يجوز ان يبعث بعد القطع واحد بعينها واما الكثرة والكيف وعينه ذلك فلا يكون كيف فلهذا بعينه او كم
واحد بعينه بالحد متحرك فيه متحركون عنه في زمان بعد ما ان كان الكيفية التي لهذا المتحرك من حيث
واحد بالحد لا شيئا وكم فيها المتحرك الاخر بوجه لا كالمسافة ونظن انه يلزم من هذا كله ان يكون المتحرك
واحد بالحد وان البعد اذ اجتمع على متحرك شئ فانما هي كشيء واحد نصير الحركة حركتها واحدا اذ لا
واحد منها يتحرك وحده لكنه ان امكن ان يكون شئ يتحرك قبل ان يقطع حركته او مع انقطاع حركته
هنا مناسبتة للجسم المتحرك مع حركته اخرى كما يتخلص حد بد مثلا من ما بشرق مفاطيس لو فقهنا ما سئل
الى غير طبعية دفعة وصل الحد حيث يجذب الى مفاطيس اخرى ولم يكن بين نقطتين الاول والسبب او ما
السابق زمان واما ان فصل الزمان والمسافة فالحركة ان يكون هذا المتحرك واحدا بحركة واحد وكذلك لو
سئل ما وبنوا يلحقه بعينه فاد من غير نوع فتور حتى تبلغ حد من التحوته فالحركة ان لا يكون هذه الحركة
متكررة بل يكون واحد الا على جهة المقابلة فان الشيء الواحد لا يتصل الحد بغير من له التكرار على ما قلنا من الاشياء
فانه من جهة التفكير والقطع بالفعل فانه من جهة المقاييس ان فان الزمان ايضا ينقسم بالفعل على
هذه الجهة فذلك اذ انقسم بمبدأ امر كانت فيه او غاياتها فانهم فيه بحسب ذلك ان ان يكون في مثلنا
ايضا يفرق عند ذلك كل حركته ان اول من زمانه يقتضي في الزمان بل المقاييس فيعرض من ذلك ان يكون
الحركة ولا يكون مع الحركة واحد الزمان من هذه الجهة ومن حيث الزمان واحد فانه يكون الحركة واحد

في ذاتها وهذا مثل ما مر من الحركات الفلكية بالقياس الى الشرق والغرب فيقسم الزمان وينقسم الحرك
بحسب ذلك انفسا لا يقطع الاتصال ويشبه ان يكون الصوت المسموع من الوتر المفور منفردا ولهذا البش
وما الذي يسمى نغمة هو من هذا الصنف فان هذه النغمة مستعمل في قولنا ان الطبيب عينا وشاهد لخواصها القيا
ليست تحدث عن وقع المضرب على الوتر بل انها تحدث من وقوع الوتر للدفع بالمضرب عن وضعه المنصرف عند
مقاومة المضرب بل وضعه مضرا بقوة وخسار طبع ما خرج من الهول فيصوت لا يزال مهنرا كذلك تحدث
شعاع بعد شعاع الى ان يهلك ويكون ذلك النوع مستحقة الصوت مسموع على الاتصال ان كان بالتحفة متصلا
كما يسمع ولم يكن القطوع من الصعير بحيث لا يحس واعلم ان نفس الاشياء التي كان الواحد لا يوجد ان تكون الحركة
متحدة فان انا واحد قد يكون منه في نقطة ومبدأ استحالته كانه لا يحس واحد لا يكون الحركة واحدة وانما
فان اشترط ما منه وما اليه حيز غير كاف في وحد الحركات وان ما منه قد يفارق الى الذي اليه بل الى العدم
ومن غير سلوك واسطة وما اليه ايضا من غير سلوك واسطة فلا يكون حركتان واحده بالنوع فضلا عن العدم
وايضان ان اشترطها معا غير كاف في ذلك لان ما منه قد يفارق الى ما اليه من متوسطان شئ انا في المسافة فقد
يقصد ما اليه تمامه على الاستقامة وقد يقصد على تقويم وتوجيه ولا يكون الحركتان حركة واحدة بالنوع فضلا
عن العدم وكذلك قد يؤخذ من التواد الى البياض من طريق الدكة وقد يؤخذ من طريق الضفيرة ثم الحمة ثم القفنة
وقد يؤخذ من طريق الفسفينة ثم الحفرة وان اشترط مع الشرايط المذكورة كان اشترطها متصلا فان الطريق اذا
جعل واحدا لم يكن الا عن مبدأ واحد ومنه في واحد بمعنى ذلك هذه المعنى فالحركة الواحدة بالعدم هي المتصلة
في ذاتها ومساها واحدة وموضوعها واحد اول ذلك المسئلة التي لا اختلاف فيها وعلما بوجودها للكاتب فان
الطبيعة فيشاهد حينها الغريبة المبرهنه غير اخبرنا والى الحركات المتصلة بالوحدة هي التي على الاستقامة
او الاستدانة ان توه المتصلة على الزاوية وجودا واول ذلك قائم ولم يفيض فان من صفات السندية اذا
نمت الدائرة فلا يواد عليها بلا تكرر ولا كذلك المسئلة فان المسئلة اذا امتد فليس تمامها الا انها منقيمة بل
لاجل ان للسافة لم يبق كقطر العالم ويسقط من تحق هذا قول من قال ان الخط المسقيم اقلها تمام لان المسئلة
ومسطواتها ولا شيء من ذلك للابن فانه ان كانت الدائرة نامة فليس يجب ان يكون الحركة عليها نامة لان الحركة
على المسئلة ثباتا هي وقيم على السندية لا ثباتا هي ولا نامة فاما ان لا فليس كما هو تام فحود في بناء وانها وسط
بل الواحد في الجملة اتم من الكثرة التي لا يوجد هذا التثنية لا فيها بل هذا نوع من التمام ولا يصير هذا التمام
الا في ذي عدد والدائرة للخطوة وانما لا يقبل الزيادة لا لشي غير انها خط دائري والمسئلة ان لم يبق فليس له مسئلة
بل سبيل آخر واما الحركة المسندية فاما اذا تمتد واما ان كانت راس فيكون كل دائرة واحدة وكل اسطوانة
واحدة وهذا ما نقوله في الحركة الواحدة بالعدم فليكنكم ان في الحركة الواحدة بالجنس والنوع **الفصل**
الثالث في الحركة الواحدة بالجنس والنوع ولما كانت الحركة سائلة لسايرها عراض في الاحكام التي تتبعها
العرضية كان تكثر ما يوجد مما يشاكل تكثر العراض الاخرى وموحدا فاما ان البياض مثلا انما يكون متساويا
بالعدم اذا تكثر موضوعها واما فكن تلك الحركة فكان البياض لا يكون سكتا بالنوع وسكتا بالجنس لنفسه
تكثر الموضوع بالنوع او بالجنس بل يكون ساض الشلج وبياض الفعس اذا التحيضا فاما اللون لحن واحد

ووقع عند

اشترط كذا

اشترط كذا

ان كان يكون متساويا

بالنوع بل بخاصة السطح والجماد فكذا ليس نفس كثير الموضوع بالنوع او الجنس بغير الحركة الا عارض انما هي من
المعاني العارضة الا زمانه ورون المفهوم واضافات الزمان العرضية الى موضوعاتها المختلفة ام هي عارضة
لها لا مفردة ايها مفرد الفصول واما تكرار الاشخاص فليس مختلفا بالفصول الذاتية بل بالعارضات واما
الا زمانه فلا يختلف من حيث هي ا زمانه بالنوع البنية بل بالتحقق ان كان لا بدكة فها احدا منضدا واحدا مفردة
ما يختلف الشخص ورون النوع لا بوجوب البنية مخالفة فضلية منوعة فبعض الحركة يختلف نوعيتها باختلاف
النوع التي يقوم من هيئة الحركة وهي ما هي منه وايضا ما منه وما اليه فاذا اختلف نوع واحد من هذه باختلاف الحركة في
نوعه فانه اذا اختلف ما منه اتفق ما منه وما اليه اختلف نوع الحركة مثلا ان يكون احد الحركتين من مبدئي الى مبدئي على
الاستقامة والاخرى من مبدئي الى الاستقامة وكذا اذا اتفق ما منه واختلف ما منه وما اليه مثلا مثلا
والها بطريقه فيجب انما اختلف شيء من هذه في النوع في نفسه او في شرايط واحوال اختلف في نطاق الحركة بل
الحركة غير واحدة النوع فان كانت كلهما مكانية او كلهما كيفية او كلهما كمية كانت واحدة في الجنس ا على
وان اختلفت فجنس اسفل كما في النوعية كانت واحدة بالجنس اسفل لكنه قد يشكك الحال فانه هذه الحركة
المكانية المستديرة يخالف المستقيمة في النوع او يخالفه بعض فانه يشبه ان يظن ان الاستقامة وال
من الامور التي يعرض للخط لا من الامور التي هي فصول ويسبق الى الظن ان الخط الواحد يصلح ان يوضع
في الاستقامة والاختلاف اذا كان كذلك فكيف يكون نوع الخط المستقيمة مخالفا للنوع الخطوط المنحنية
على ان يجعل تركيبها مع الاستقامة نوعا ومع الاختلاف نوعا الخ فيكون كل عرض من شأنه ان يقوم نوعا
وليس الا من كذا اذا كان الخط المستقيم لا يخالف المستديرة في النوع فكيف يكون الحركة على المستقيمة بخلاف
الحركة على المستديرة بالنوع لاجل اختلافها وهذا الاعتبار في المستقيمة والمستديرة التي يكون مكانية
المستديرة التي يكون وضعيتها على ما علمت ونقول وكذلك يشكك الحال في امر الصاعد الهابط ويشبه
ان يظن ان الصاعد لا يخالف الهابط بالنوع في المبدأ والنهي من حيث هما طرفان لبعده بل من حيث هما جهتا
احدهما يليه علقا والاخر سفلا والحركة لا يتعلق بالمبدأ والنهي في الامور حيثها طرفا مسافة واما من حيث هو
عرض ان كان احد طرفي المسافة في جهة والاخر في جهة فذلك كما يتعلق بالحركة فان الحركة يتم بحركة او ابتداء
في هذا البعد من مبدئه الى منتهى ولو لم يكن المبدأ بحيث يكون علقا وهو ان يلو التماز والمنهي بحيث يكون
سفلا وهو ان يلو الارض فاذا كان الامر كذلك كان هذا من الاعراض الا زمانه للحركة لان الامر الداخلي في
مهيته فانه يمكن الاختلاف به لاختلاف نوعه وكذلك الاختلاف الذي بين الحركتين ان يكون طبيعيتين او
فاهما ايضا اختلاف في موضوعا عن هيئة الحركة وان كانت لا زمانه فاهما الشوك التي يظن انها السبق
الذي هو اما نحن فنقول ان هذه الشوك لا يعرض في غير النقلة فانه لا يعرض في مثل الحركتين التي في الامور
وعنده ذلك فان الشوك معلوم من حاله عند كل احد انه يخالف بالنوع للنبض لاجل مخالفة ما اليه الحركة وما
عنه وان كان الطريق كانه واحد مسلك في كل ما عاكس من الاخر فكذا ان النصف في النصف الى الشوك في النصف
الى التيلية الى الشوك النوع وان كان في حال المبدأ والمنهي واحدا انما يشكك هذا في من النقلة فيصعب
ان لا يكون النقلة حبسا بل يكون نوعا فقط ويكون النزول مخالفا للصعود باعراض تحت نوع واحد كما

بالنوع بل بخاصة السطح والجماد فكذا ليس نفس كثير الموضوع بالنوع او الجنس بغير الحركة الا عارض انما هي من
المعاني العارضة الا زمانه ورون المفهوم واضافات الزمان العرضية الى موضوعاتها المختلفة ام هي عارضة
لها لا مفردة ايها مفرد الفصول واما تكرار الاشخاص فليس مختلفا بالفصول الذاتية بل بالعارضات واما
الا زمانه فلا يختلف من حيث هي ا زمانه بالنوع البنية بل بالتحقق ان كان لا بدكة فها احدا منضدا واحدا مفردة
ما يختلف الشخص ورون النوع لا بوجوب البنية مخالفة فضلية منوعة فبعض الحركة يختلف نوعيتها باختلاف
النوع التي يقوم من هيئة الحركة وهي ما هي منه وايضا ما منه وما اليه فاذا اختلف نوع واحد من هذه باختلاف الحركة في
نوعه فانه اذا اختلف ما منه اتفق ما منه وما اليه اختلف نوع الحركة مثلا ان يكون احد الحركتين من مبدئي الى مبدئي على
الاستقامة والاخرى من مبدئي الى الاستقامة وكذا اذا اتفق ما منه واختلف ما منه وما اليه مثلا مثلا
والها بطريقه فيجب انما اختلف شيء من هذه في النوع في نفسه او في شرايط واحوال اختلف في نطاق الحركة بل
الحركة غير واحدة النوع فان كانت كلهما مكانية او كلهما كيفية او كلهما كمية كانت واحدة في الجنس ا على
وان اختلفت فجنس اسفل كما في النوعية كانت واحدة بالجنس اسفل لكنه قد يشكك الحال فانه هذه الحركة
المكانية المستديرة يخالف المستقيمة في النوع او يخالفه بعض فانه يشبه ان يظن ان الاستقامة وال
من الامور التي يعرض للخط لا من الامور التي هي فصول ويسبق الى الظن ان الخط الواحد يصلح ان يوضع
في الاستقامة والاختلاف اذا كان كذلك فكيف يكون نوع الخط المستقيمة مخالفا للنوع الخطوط المنحنية
على ان يجعل تركيبها مع الاستقامة نوعا ومع الاختلاف نوعا الخ فيكون كل عرض من شأنه ان يقوم نوعا
وليس الا من كذا اذا كان الخط المستقيم لا يخالف المستديرة في النوع فكيف يكون الحركة على المستقيمة بخلاف
الحركة على المستديرة بالنوع لاجل اختلافها وهذا الاعتبار في المستقيمة والمستديرة التي يكون مكانية
المستديرة التي يكون وضعيتها على ما علمت ونقول وكذلك يشكك الحال في امر الصاعد الهابط ويشبه
ان يظن ان الصاعد لا يخالف الهابط بالنوع في المبدأ والنهي من حيث هما طرفان لبعده بل من حيث هما جهتا
احدهما يليه علقا والاخر سفلا والحركة لا يتعلق بالمبدأ والنهي في الامور حيثها طرفا مسافة واما من حيث هو
عرض ان كان احد طرفي المسافة في جهة والاخر في جهة فذلك كما يتعلق بالحركة فان الحركة يتم بحركة او ابتداء
في هذا البعد من مبدئه الى منتهى ولو لم يكن المبدأ بحيث يكون علقا وهو ان يلو التماز والمنهي بحيث يكون
سفلا وهو ان يلو الارض فاذا كان الامر كذلك كان هذا من الاعراض الا زمانه للحركة لان الامر الداخلي في
مهيته فانه يمكن الاختلاف به لاختلاف نوعه وكذلك الاختلاف الذي بين الحركتين ان يكون طبيعيتين او
فاهما ايضا اختلاف في موضوعا عن هيئة الحركة وان كانت لا زمانه فاهما الشوك التي يظن انها السبق
الذي هو اما نحن فنقول ان هذه الشوك لا يعرض في غير النقلة فانه لا يعرض في مثل الحركتين التي في الامور
وعنده ذلك فان الشوك معلوم من حاله عند كل احد انه يخالف بالنوع للنبض لاجل مخالفة ما اليه الحركة وما
عنه وان كان الطريق كانه واحد مسلك في كل ما عاكس من الاخر فكذا ان النصف في النصف الى الشوك في النصف
الى التيلية الى الشوك النوع وان كان في حال المبدأ والمنهي واحدا انما يشكك هذا في من النقلة فيصعب
ان لا يكون النقلة حبسا بل يكون نوعا فقط ويكون النزول مخالفا للصعود باعراض تحت نوع واحد كما

بما ان الكائن لا ياتي وانه كان الانسان ما خوذ في هذا الكتاب كما هو معمول عليها وليس لها ط موضوع
كذلك التقلد محمول على ذلك الوجه على القول والصوت وكان اصل النوع في القول وهو حركة مستقيمة من
مبتدئ منتهى وبمبتدئ كونه حركة لكن عرض هذا المبدأ ان كان فوق عرض الحركة ان كانت تتركز ولا كذلك
الحال في التشكيك الاول مثلاً ان عرض ان كانت التقلد نادرة مستقيمة وفارة مستديرة فان الحركة ليست
بمحمولة على حركة بما يعرض لها من طول ما يتحرك فيه كالمسافة المستديرة وقصره كالمستقيمة حيث يختلف بذلك
مبتدئ حركته باختلاف منوعاً فلهذا هو الظن الذي يمكن ان يظهر تحت هذا الباب في بيان تجلها وبلوغها او ان
ان التقلد جنس وان الامر ليس على هذه الصورة فنقول ان الخط المستقيم بالحيثية والمستديرة بالحيثية
احدهما الى الآخر في الوجود ان يكون طرف السطح وهو السطح ان يكون طرف الجسم فما لم يعرض للجسم والآخر
هينته لم يعرض للسطح فلم يعرض للخط البنو الجسم اذا كان باللبا لم تقبل النجاسة اذا كان وطبا قبل النجاسة
يكون اتصال الحد بغيره او يكون اتصال الحد بغيره بالنعمة والعكس فان نقر اتصال الحد بغيره
انقسم الخط خطوطاً وان امتد فقد مطلقاً أيضاً ذلك الخط بعينه وحدث خط اخر فان الخط الواحد لا يصير طويلاً
تجماً هو بالمادة اذا كان هذان الخطان بسبب اتصال طبيعتهما لا لغيره الا في الوهم ايضاً ان الواجب
ان فعل ذلك مفترقاً للخط عن السطح جعل الخط واجهتين وجانبين لا في امتداده فلم ياتخذ طرف سطح لا في
الجسمين سطح لا طرفه الذي هو فيه فيكون الوهم فلاخذ غير الخط بل اخذ جسماد فيهما فتجلى خطا في ذلك
ان الخط هو واحد بعينه موضوع للاشهر في ذلك مطلقاً باطلاً واشخاص النوع الواحد من الاعراض في تلك الموضوعات
او باعراض فيادها وهذا على منتهى وذلك لانه اذا ان لا يكون تلك الاعراض لمحملة نحوها اولياً مثلاً كتابة
يجمع مع موضوع وان يلحقها نحوها اولياً كالبياض يجمع مع السطح ومفارقة الخط المستقيم للمستديرة ليس
الاجل كثرة الموضوع فقط فان هذه الفارقة موجودة بين مستقيمة وبين مستديرة وبين وليس بعرضين للعرض
كيف انفق فان الاستقامة والشدادة فيقال طبيعة الخط سبيلاً اولياً فلذلك يمكن ان يكون اما وضوحاً او غير وضوحاً
اولياً فان كانت فصلاً فقد توعدت ان كانت اعراضاً اولية واعراض اولية ان كانت لا في الطبيعة
المعرض لها مستوى في اشخاص النوع وان كانت عرض في حال من غير ذلك فيعرض لافعال الجلي المادة لا
يبعد نوبهم فذال عن المعرض له او لا توجه لولا بعد نوبهم ذال المعارض للناج للفعال وليس كذلك
في الخط للمستقيم والمستديرة ان لم يكن المادة في كل واحد منهما على هذه الصفة التي بها صا خطا مستقيماً
او مستديراً لم يكن ففسر ذلك الخط موجباً فليس ان الخلاف بينهما العارض غير بل واعراض اولية
التي هي فاذن الاستقامة والشدادة معانداً ان شاذاً الفصل او لولحق الفصل المذكور الذي يدل على ان
على اختلاف الاشياء في النوع ولان الحركة في نوع السواد غير الحركة في البياض لا خلاف ما فيه الحركة فذلك ذلك
المستقيمة والمستديرة ويسقط من تصور هذا القانون قول من ظن ان في طباع اموات السماء به تضاداً ان
فيها تضاداً وتغيراً فانه فان كان الموضوع الاول للتضاد والتغير هو الجسم نفسه اجتمعا في كونه واحد
فليسا متضادين وان كان موضوعهما سطحين متفرقين فيمنع ان يقبل التغير فيهما المتغير المتغير على
ما او صغناه فليسا متضادين اذ ليس موضوعهما ذلك فيلان نفا بينهما ولا موضوع الحركية على ما بينا

وهذا لان هو
محمول على الوجود

لأنه يجوز ان يكون
المعرض له وجود
في الخارج لا في
هذا العالم
الا في الخارج

وأما التشكيك المورود من حال الصاعده والمهابطة فسحقفة من بعد وأما السهولة والبطولة فيجوز فيها الحركة
 البنية لاختلافها بالتوقع وكيف وهما عرضا لكل صنف من الحركات وهما متباينتان لا شدة ولا ضعف ^{فيها} الفصل
 لا يعينها بل يكون الحركة الواحدة بالهتال بتدريج من سرعتها إلى بطئها من الأمور التي يكون للحركة بالاعتدال
 إلى الحركة لا من الأمور التي يكون لها في ذاتها وقد ظن أن السرعة إذا قبل على التسقيفة والسندية كانت أكثر
 الأسماء وليس الاسم كذلك وإن كان النظر فيها واجباً لا يصح المقامية بينهما ولا المناسبة بينهما كما لا يصح
 الخط والسطح مع قول المفرد عليهما بالتواطؤ وإنما ليس يقال ما يشترك الأسماء لأن حد السرعة والبطء فيها
 واحد هي أن السريعة في كل واحد منهما هو الذي يقطع مقداراً أطول في الزمان الواحد كما أن السريعة مقداراً
 وكذلك المسندية ^{في} كما أن الأطول في المسقية ما فيه للتكامل والتباعد فكذا ذلك الأطول في المسندية ^{في} الزمان
 غير مختلف فليس إذاً اشتراك الأسماء بل الحد بينهما وهما معاً واقفان تكلمنا في وحدته الحركات فحري بنا أن نحل الشك
 المفصلة فيها **الفصل الرابع** في حل الشك المورود على كون الحركة واحدة وأما قولنا وكذلك أن
 حركة الأولى منضمة إلى ماضٍ ومستقبل فهو غير صحيح فأنك تعلم أن الحركة على التوالي الذي تحفظها الميتة ^{في} ماضٍ
 إلى ماضٍ ومستقبل بل هي دائماً بين ماضٍ ومستقبل وأما الحركة التي هي بمعنى القطع فالحاصل حركتها ^{في} قطعاً
 في زمان ماضٍ وصح ذلك أن كانت الحركة منضمة إلى ماضٍ ومستقبل فالحاصل منضم بالقوة فانه إذا فرض في الزمان
 الذي يطا بها أن عرضها أن ينقسم لأن يكون خاصاً بالبعد وبالجملة فالحاصل إذا انقسمت فاما ينقسم بالعرض
 لأجل انقسام الزمان وانقسام المسافة وإنما الشرط في وحدته الحركة هو أن لا يكون زمانها ومسافتها منقسمتين
 ما بفعلها أن يكونا بحيث ^{لا} ينقسمان ولا بالقوة بل ولا هذا شرط في وحدته الكليات وكثير من الأشياء وأما قولهم
 أنها كيف يكون واحد ولا يكون ثامناً قولنا يجابون به عن ذلك أن الواحد بمعنى التام غير الواحد الذي بمعنى
 الاتصال ولا يجاب أن لا يكون الشيء واحداً بمعنى واحد ^{أو} واحد بمعنى آخر وأيضاً فإن الحركة التي شخصلها
 لا ينقسم هي محفوظة في التحرك تامة ثابتة بعينها إلى أن ينتهي وأما الحركة بمعنى القطع أن استوفيت الجهد ^{في} المسبق
 هي تامة وإن اتمت دائرة هي تامة لا مبدل جليها إذا كان التام ما ليس منه شيء خارجاً عنه وكان وجه الحركة
 بمعنى القطع هو على أن القطع حصل فإذا كان ليس شيء منه إلا وقد حصل ولم يبق خارجاً مستطناً فهو تام
 وهو صحيح واحد من جهتين فذا جاب بعضهم عن هذا بأن قال أن مثل الحركة في الها قد تعد منها أشياء ويكون
 الصورة مع عدم ذلك إلا شيئاً محفوظة فهو مثل صورة البيت التي يستحفظ واحد بعينها مع نقص لبنة لبنة
 وسد الخلل الواقع عند النقص بما يقوم مقامها فيكون الصورة واحدة بالعدد وإن استحفظت بمواد متعاقبة
 وكذلك صورة كل شخص من الثياب والحيوان وكذلك بعض الملوك النفسانية محفوظة واحدة بعينها مع
 التحلل والاستبدال وتعتبر المزاج وإنما يبطل الأفعال وتجدد وكذلك صور الظل يبقى واحداً ^{بمعنى}
 في الزمان الجار والمتغير للمادة قال لأن مبدأ الفيض هو البقاء وتمام العمل الصورة وهي الفيض الصادق وحده
 ما بقيت إلى صمدية عنه فبما دامت المادة في حد القول ولو بالتعاقب كانت تلك الصورة بعينها مستحفظة ^{ليس}
 بعينها أمثال هذه الأجوبة ولا يصح عندك أن يكون للكليات الفاسدة صورة ثابتة لا يستحيل البنية اللهم إلا
 أن يقضى بثبات اجزاء وجدت في الكليات من قبل الكون محفوظة إلى وقت الفساد لا بقاء ولا يبطل

يكون مقارن للصورة واحدة أو قوة واحدة تلك الصورة أو القوة يستحفظ النحل الواضح في سائر تلك الأجوا
 وسيد مسئة بما يوجد من السبل ونقول انه ليس يمكن في ثبات الغرض واحداً كون صفة الغرض واحدة إذا
 افاض على اشياء كثيرة كان الغرض ينقسم ^{فلهذا} فها سؤلوا كانت متكررة فها سئلوا في زمان واحد وكأنت متعاقبة
 المتكررة فانه يعلم بعينها ان الصورة القائمة في اللبنة الثانية من التكرير للصورة الاضافية التي لها بعينها الى
 اللبنة الموجودة ليس هي بعينها ما كان يقوم باللبنة الاولى المتكررة وبغيرها بعينها من الاضافات اذا
 كانت هذه الأحوال لا تنقل من اولها بل تنقسم اشياءها نفسها اشخاصاً حواملها فاذا كان كذلك لم يكن
 صورة اللبنة الان هي بعينها التي كانت قبله بل يكون سببها من تلك سبب مسدداً كما انه لو لم يندثر النوع
 مالا لتمام حتى ينفرد لكانت الصورة بطلت ثم ان اخذ في اعاده لبنة لينة على ذلك النظم بعينه يكون الصورة
 قد حدثت ويكون صورته اخرى بالنوع حتى لو لم يشاهد الانتقال المستمر فاعا الى ان يرد الى العادة لكنا
 مشاهدا للصورة فيكون انما هي الصورة الاولى وان كانت اخرى كذلك ان لم يمدد العادة الى الانتقال بل
 لم يزل المستمر ثم ظن ان الثانية هي الاولى من غير حد سائر هذه القول لهم غير صحيح البتة اللهم الا ان يكون في جملة
 الاعراض عرض من شأنه ان ينقل من موضوع الى موضوع او ينقل اليه موضوع بعد موضوع كما عي ان ينقل من
 الضوء والظلمة فان للضوء والمظلم اذا انتقلا انتقلا في ظاهرهما من جهة الانتقال الى مكان المضيء والمظلم انتقلا
 في القابل لكن ليس به ان يكون الضوء والظلمة في الماء السائل واحداً بعينه بالشخص اذا كان الضوء الواقع
 هو صفة وحال القابل غير فاعا اذا امتثال القابل لم يوصف فذا استحال القابل لم يبق الصفة والحال
 مطلقاً واذا امتثال هذا القابل لم يبق هذه الصفة وهذه الحال ما اذا لم يبق هذه الصفة وهذه الحال لم يكن
 البتة ثابتاً بالشخص بل يكون كل شخصاً اخر من جملة نوع مستحفظ على الاتصال وهذا كما بعرض السائل مع كذا
 في المواودة والحال اذ انه ليس اذا كان لا يزال يوجد الشاخص جوهراً بعد جوهراً وحالاً بل هو من ذلك ان
 المواودة التي في السائل يكون محفوظة بالشخص كذلك ما يبيع المواودة والحال اذ انه مواودة او اظلالاً الى الحوت
 اذا شاهده كل وقت صواباً كالتدري كان حسب ذلك سبباً واحداً بعينه فها صواباً كالحال في عين مظل من حوت الهواء
 فاننا علم ان الهواء الذي فيه اذا تحرك تحركه في الظلمة متحركة ومنقلة بالعرض لكن اذا كان انما بعينها
 مثلاً لم يحسن ويمكن ذلك لو كان بدل الظلمة حرة وكان لا يحسن بالحركة من جهة التمس او غيره فان البطل يدرك على
 الحركة البتة وبحسب كل ما يلفاه من الحركة كل وقت هي الاولى فيكون غير هاهنا في جوهراً بل وانفق ان كان
 هو غير غير الشطوط ما ارتفاع وانحدار واسفله من مشايير مسطح او مقبب جوهراً وسبيل من غير
 يكون هناك موج من ربيع او اخلافاً جوهراً ^{فلهذا} وعبر ذلك بحسب ذلك الماء ماء واحداً بعينه في كذا كذا
 ولا يمكن ان نحصل حصول عن جوهراً عندك وجوهراً وصل الى سمكك وكذلك اذا لم يحسن بفصل الاستحالة
 في الظلمة والصورة لا تقال الامر حيث ان الظلمة والصورة هو ذلك بعينها اما التشكك الذي يقال في هذا هو
 انه ان لم يكن واحداً من اذن كثير ولا يجوز ان يكون كثير غير ضاه فيكون كثير اصنافاً ولا يخفى اما ان يكون
 كل واحد من ذلك البتة في بعض احوالاً وقد كان يرى موجاً على الاتصال فيكون الا نأت المناهضة في انفسها
 زماناً متصل واحداً هاتج او يكون كل واحد منها بعينها زماناً مع سبباً للوضع هذا مما ينكر فيه في ان

مع
 ١٣
 نعرف حكمه من الأصول التي تحققت بها وبعد هذا فقد شكك في امر الحركة السماوية بتشكيك مناسب للشكوك
 التي ذكرناها وان كان مغاير عنها بسبب فيلها لا يخرج اما ان يكون واحدا او كثيرا فان كانت واحدة لا يشك
 انما ما ذكرنا من غير ما سببنا خارجا منها لم يحصل بعد كل واحد نام وان كانت كثيرة فكيف يقول عند هذا ما
 احادها فنقول اما الحركة بالمعنى الذي نقوله فهي واحدة باقية فيبدأ ما تحركه واما الذي بمعنى القطع
 ان يكون كل دور حركة واحدا لان الدورات لا يخرج في بالوضع واذا فرغنا من الكلام في وحده الحركة فالحركة
 ان نتكلم في التقدير الذي يكون بين الحركات في سرعتها وطورها وهو المعنى الذي يسمى مضاة الحركات كقصر
 الخالص في مضاة الحركات ولا مضاة منها من عادة الناس ان يقولوا سر في كل حركة يتم في زمان انصر
 اسرع فيقولون ان هذه الاسئلة كانت اسرع من هذه الفلانة فيكون معنى الاسرع في هذا الموضع هو الذي
 ينقل الى الغاية في زمان انصر وان يمتنعوا ثم اخرجوا عن ان يقولوا ان حركة السلفاء من مبدأ شرب الى
 منها في ربع ساعة هي اسرع من حركة الفرس في ساعه بل يعدن حركة السلفاء بطيئة وان كانت
 يبلغ المفضل وينتهي الى السكون في زمانا اصر ويعدون حركة الفرس سريرة وان كان طويلا الزمان الى السلف
 يجب ان يكون لهذه السيرة وهذا البطء معنى اخر غير الاول وهو ان السريعة هو الذي يقطع من المسافة او
 يجري مجرى المسافة في زمانا هو اطول في زمانا مثل الذي يقطع المثل في زمانا انصر في زمانا ان نقا
 بين حركتين في السيرة والبطء ان يكون فامية الحركة سريرة فان امكن بين الشيبين اللذين بينهما الحركة
 مقاسية وان باءة والنقصان والاشداد والضعف امكن المقاسية بين الحركتين في السيرة والبطء والمقاسية
 بين الشيبين في الزيادة والنقصان والمساواة الكمية هو على وجهين احدهما بالفعل والاخر بالقوة اما الذي بال
 هناك يكون اطلاقا احدهما ممكنا بالآخر حتى ينطبق كل على كل وينطبق الطرفان ان كان لهما طرفان على الطرفين
 بالفعل او يفضل احدهما على مطابق الآخر فيكون في الاول مساواة وفي الثاني تفاوت بزيادة ونقصان
 وفي الوجه الثالث الذي بالقوة وهو ان يكون المقدار للحيث يمكن ان يكون بينهما مطابقة وفصل مثل مستد
 ومستقيم ومثل مربع ومثلث فظاهره لا ينطبق المثلث على المربع هذا الانطباق ولا المستقيم على المستد
 لكن قد ينظر ان هذا الانطباق بينهما بالقوة اما للثالث فهو بحيث يمكن ان يقطع قطوعا يؤدي الى نظام يكون
 منه مربع فتح يمكن ان يتركب ذلك المثلث على ذلك المربع فينطبق على فليس او به بالفعل او يفضل عليه فرب
 عليه بالفعل وقيل ذلك لم يكن ذلك مستويا ولا زاويا بالحيثية وبالفعل الصحيح في هذا القيد يقال ان
 مثلا للمربع وكذلك المستد لو امكن ان يعمل به ما غيره الى الاستقامة لكان ان يكون بحيث يند على المستقيم
 فيفرض عنه او يساويه ولا نطابق عليه فاذا امسكنا فليس يمكن ان يعمل به هذا الانطباق بالفعل اللهم الا
 ان بالقوة ان امكن ذلك والشيء اذا لم يكن منطبقا على غيره ولما قايمة على هذا لا يمكن مساواة بالفعل
 لم يكن فيه ما يساويه على الوجه الذي قيل وزيادة على ما يساويه لم يكن زاويا على بالفعل ولا الاخر انصر
 عنه بالفعل وما سلف ما به ذلك يحكم بان المستقيم ليس في قوة ان يتغير الى ان ينطبق على المستد وهو
 بعينه وليس حكمه في هذا الى التحقيق حكم المثلث والمربع فان قال قائلنا علم فيينا ان القوس اعظم من
 والوتر اصغر منه فان وجد تفاوت في الصغر الكبير فالجواب ان يكون هناك مساواة وقد اجاب عن هذا

بعض المحصلين فقال فقد يكون بين شيئين تناسب في زيادة والنقصان مع استحالته ان يقع بينهما من السواء
 فانما علم يقينا ان زاوية مستقيمة الخطين حادة هي اعظم من زاوية حادة عن قوس مستقيمة واصغر من قوس
 وليس يحتمل ان يكون من قبل مستقيمة الخطين زاوية مساوية لشي من قبل الاخر فاما قلنا ان الحادة
 المستقيمة الخطين اعظم من زاوية منهما لان الزاوية القوسية يوجد بالفعل في تلك وفي ادة اخرى واما
 كان الاخرى اعظم من مستقيمة الخطين كان مستقيمة الخطين يوجد بالفعل فيها وزيادة هذا لا يوجد مع
 ذلك فكيف نسلم ان القوس اعظم بالفعل من الزاوية وليس يمكن ان يوجد القوس ما ينطبق عليه المستقيمة
 انطباقا مع انطباق التمايزين وكيف يكون بينهما مقايضة البنية بالفعل على ان يكون ذلك بالقوة او
 على ان يكون ذلك بالنوهم بحيث ان السند ولو امكن استغناء منه لكان مح بوجد منه مثله وزيادة
 فيكون اذن اعتبار التقاوت والمساواة مرة بالفعل ومرة بالقوة للسند في الوجود كالحال بين الثلث
 والمربع ومرة باعتبار وجوده وهو ان يكون الشيء بحيث لو كان يصعد النغير لصار الوصف الزيادة لا
 غير او النقصان الا غير او المساواة لا غير وهذا اعتبار وجوده كالحال في الكائنية هي التي يكون ما يترك
 فيه متغايضا فان كان المثل يقطع في الزمان مثلا لتسعة متساوية وان كان الاطول يقطع في زمان مثل
 او المثل يقطع في زمان اطول فالحركات غير متساوية بل متفاوتة في الزيادة والنقصان فالحركات
 فيه متغايضة بالفعل ولا ما بالقوة فالحركات غير متغايضة بالفعل ولا بالقوة ويكون المستقيمة والسند
 لا نقاش بينهما بل الحقيق الا المقايضة المذكورة البعيد جدا واما المقايضة للصغيرة في الحركات الكائنية فبما هي متفاوتة
 وجه قريب منها وجه بعيد فالوجه القريب هو ان يكون ما يتحرك فيه فبالقياس للشاهجة المستقيمة مثلا
 سواد وسواد وخزانة وخزانة فاذا كان متحركا فلهذا اشد ما متحركا لثلاثة متساوية في الزمان في الزمان
 في زمان واحد كان كل موقف متوهم بنواميد فيه متساوية لو تقا عليها فمساوية في السعة فان كان
 لم يثبت اليه بعد لو وقتا جميعا في وسط الزمان كانت كيفية اضعف من زمان هو ابطأ منه فيكون الاشد
 منه فحينئذ يكون الفرق فيه واحدا والمنتهى والمبدأ والحدان في النوع واما الوجه البعيد فان يكون اعتبارا
 بالاعتدال في كان احد المنتهى اليه والبداية منها طرفا في النضاد والآخر ذلك الطرف الاخر لنظره في الزمان
 وان كان دون الطرفين او قريب الى الوسط كان الاخر من الجانب كذلك على مثل ذلك القرب من الوسط فكل
 الاعتبار مثلا ان هذا وهو بعض اسرع من هذا وهو متساوية او مساوية له حتى يكون نسبة ما من هذا الى ما
 انتهى وما كان فيه الى البياض كنسبة نظيرتها من ذلك الجانب الى السواد وهذا وجه غير محقق بحسب
 وقد بعض ان يكون شيئا متغايضا على الاطلاق ولا يكونان متغايضين بالنسبة الى شيء فان الكبير
 الصغير في الماء من حيث هو غير الكبير الصغير في الهواء من حيث هو فلو كان غايه الكبير في الماء وليس مثله غايه
 الكبير في الهواء وكذلك في الصغر فاما في الهواء الى الكبير فلو كان للحركة حد فلهذا في الهواء الى الكبير فلو كان
 هذه الحركات في الكبير عظم وفي الصغر عظم كان ذلك متساوية واما المقايضة الكبير النادر الى الكبير فلو كان في الكبير
 في النخل في الهواء وهو الحركة الى الكبير لا يقاس بالنخل المثل ولا تكافؤه بتكافؤه فان كبر هذا ليس من نوع كبر
 ذلك ولا صغره من نوع صغره بل المقايضة تجري بين متخالفين او متجانسين وكذلك الحال في النظر الى السواد

المقايضة

أما من حيث الحركة في مسافة مستقيمة فيصير القياس في ما من حيث هذا طهران الشرط هذا طهران العصفور
 فضل عن الشرط فلا ينبغي طهران شرطي بطيران عصفور بل الطيران النسبي قياس بالطيران النسبي والعصفور
 بالعصفور وكذلك تلك الحركة العسلة بالتحل العسلة والتحلي العسلة فيجوز في ما من حيث هذا الباب معنى
 فاعية الحركة وفيما نحن أخذنا مطلقا بشرط ثم نبيطه إلى أن كان فان لم يختلف فلك في النوع صح القياس في ما كانت
 اما لينة لا لطبيعة النوع بل لطبيعة النوع مع حصر ما في الحركة فلا فلهذا شرط في هذا الباب اذ لا يخلو
 اخذنا الحركة اللهم الا ان يكون ما هو شرط في هيئة الحركة وفيما فيه الحركة كالعصفور للطيران والعصفور
 فان مسافة حركات العصفور في طيرانه غير مسافة حركات ما ليس بعصفور وقد يعطى في هذا الباب بشرط اللهم
 او اشتباهه مثلا نرى ان هذا السكين يحل بسرعة وابطح مما يجد هذا الصوت ولكن الحركة فيهما معية
 وكذلك نرى ان هذه العين الزمعة قد صحت السرعة مما صحت هذه اليد المفلوجة فانه كان نزلح العين وضعه
 غير هذا السكين في النوع فذلك سلفه فعله لو فاعله غير الذي ما فيهما لليد في النوع فلا يكون الحركة فيهما
 من نوع واحد اللهم الا ان يعتبر الصفة مطلقا فلا يكون الحركة في واحدتين في النوع بل في الجنس وقد علمنا ان
 ذلك القياس في الجنس ليس بجيفي ووهبنا مسئلة وبما سئل عنها سائل وقال من حركة قطع مسافة وكان ذلك
 المسافة بقدر منسجمل مع ابتدئ الحركة حتى انتهت الاستحالة إلى الحد الذي نفق عند ويتم لديه فوفقت القفلة
 معها هل من الممكن ان يقال هذه الاستحالة مساوية لهذه الحركة فاجواب ان ذلك خطأ ولا يجوز ان يقال
 ان المسافة مساوية للسجمل واما الحركة فليست مساوية للاستحالة الا في الزمان فقط ولا القفلة فقط
 شيئا مما قطع الاستحالة ان الحركة فقط مسافة اذ كانت تعتبر من مبدأها إلى منتهائها والاستحالة
 فقط ما بين كفتين اذ كانت تعتبر لا من حد مسافة إلى آخر بل من كفتين إلى أخرى اذ السجمل من حيث
 هو يخرج من حد مسافة إلى حد آخر يخرج من كفتين إلى كفتين الا انه لم يزل يجوز فيه كيف بعد كيف لا على
 تحته التي في مجلة الفصل السادس في نفس الحركة ونقايها واذ قلنا ان الحركة والحركة في نفسها
 فاولئك مما شكك في موثاق الحركات فنقول اما اولئك فانما اختلفوا في اجناس من مثل القفلة والاستحالة
 والنوع في جميع معان فانما منع بعضها عن الاجتماع مع بعض في وقت ما فليس ذلك لان طبايعها من حيث
 هي قفلة واستحالة ونحو وجوب ذلك بل لا مر في مبدأ سبب خارج واما الحركات الداخلية تحت جنس واحد
 مثل السجمل والنبض الواضحين في جنس الكيفية على النحو من الوضع المذكور فافان يكون متضادة فان
 السجمل والنحو للنبض في الجنس وشاؤده في الموضوع ولكنه مطلقا بل لا يسجل اجتماعه هو في وجود
 كما ان النبض مع وجوده وليس مفعولا بالقياس إلى الآخر وبينهما من الخلف أكثر مما بين أحدهما وبين النصف
 وغيره وهو غاية الخلاف وهذه هي الامور التي لها بصيرة الشيء ضد الشيء فالنبض ضد السجمل كما ان البياض ضد
 ضد السجمل وكذلك في مقولة الكراميات ان المقولة الذبول فانه وان كان لهما ثلثان هو ان الصغر ليس
 بمضادة للكبر بل هو مضاد ليه وكان يجوز ان يبطل هذا بان الصغر والكبر ليسا في النوع فبالا ان على الاطلاق
 الا بالقياس فان في المقولة الذبول لعلنا ان في غير ان يقال ذلك لان الحركة إلى الزيادة ليست بالقياس
 إلى الحركة إلى النقصان كما ان الزيادة انما هي زيادة بالقياس إلى النقصان وفيه ان الزيادة والنقصان اللذين

ينجحان البعثان في الطبع ليسا بالقياس وسنجد الحال في الفول والذبول كما في النبض والانسداد
 الحال في التخلل والنكاش واما الحركات التي في الوضع فليس فيها لا يكون فيها تضاد على نحو ما لا تضاد في
 الحركات المستندة وسنعلم هذا من مذهب اما الحركة المكاثرة فان الجنس المستندين منها غير متضادين
 المستقيم بوجه من الوجود ذلك لان فصول الحركات المتضادة مع الاتفاق في الجنس يجب ان يكون متقابلا متغا
 لا تحرك ويكون متشقا لا تحرك الى امرن الا متوالية متعلقاتها الحركة والحركات ليس كونها متضادة هي ان متعلقاتها
 متضادة فان الاضداد قد يعرض لها ان يتحرك حركة متعكفة في النوع فان الحركات اذا عرضت حركة بالفسر الى
 اسفل و سائل الخبر في ذلك كان نوعا الحركتين لا يختلفان في ذاتهما انما يختلفان بالقدرة والطبع والفسر
 الطبع لا يجعل الشيء مختلفا فان الحركة التي تحدث في الجسم بالفسر والية نشوء والطبع عزاءه متعكفة الفقد
 والسود الذي يحدث بالفسر الذي يحدث بالطبع سواء تفرقا فابنوا واحدا انما يختلفان بان هذا عرضي وهذا
 لطبيعي وكذلك الاشكال الطبيعية الغسرية وغير ذلك ولو كان تضادا الحركات ايضا انما هي بالفسر والطبع
 لما كانت حركات متضادة من غير متضادين ولا طبيعيا متضادين فبين ان ليس بصير الحركة متضادة للحركة النفس
 الحاملين للحركة متضادان ومثل ذلك يعلم ايضا ان الحركة ليست متضادة للحركة لاجل ان الحركتين متضادتا
 ولا ايضا لاجل الزمان لا متضاد طباعا لو كان متضادا لكان يكون التضاد في امر غير من الحركة لا طبيعة الحركة
 فان الزمان عارض للحركة ولا ايضا يكون الحركتان متضادة لاجل ان الذي فيه الحركة متضاد للذي فيه الحركة
 فان الذي فيه الحركة يكون متعكفا والحركات متضادة فان الطريق من البياض الى السواد ومن الزيادة الى النقصان

لا يكونان

هو عينه الطريق من السواد الى البياض ومن النقصان الى الزيادة وبالحركة هي المتوسطان بل هي لهما كما ان السواد
 في النزول هي السافة في الصعود بالحركة فان هذه المتوسطات لا اعتد لها الا انها متوسطات فكيف يكون هي التي
 تضادها متضادين الحركات متضادة فلم يبق الا ان المتوالية اليها وعندها فالحا اذا كانت متضادة كالسواد والبياض
 البياض كانت الحركات متضادة ولا كيف نفق فان الحركة من السواد ليس بصير للحركة الا ان الذي اولها بالبياض
 من ان يكون متعكفا الحركة الى البياض كما بلزمت الحركة الى السواد حركتها من البياض فان الاضداد من السواد
 لا يكون الا الى البياض والاضداد الى السواد لا يكون الا من البياض فاما من الاضداد الى السواد فذلك
 ليس بحركة بل امر يقع دونه ولو كانت الحركة من السواد متعكفا الى البياض لم تكن هاتان الحركتان متضادتا
 كما انه يجوز ان يكون الشيء من العين لا الله اليسا بل الى الفوق فالحركات المتضادة هي التي تعكفا بل اطرافها وهذا
 مستور على وجهين يرجع الى وجهين احدهما ان تكون اطرافها متعكفا بل بالتضاد لبعضها فذاتها مثل السواد
 والبياض ومثل اكبر حجم في طبيعة الشيء و اصغر حجم في ذلك الشيء والثاني ان يكون اطرافها لا متعكفا بل ذواتها
 وفي مهيأها بل متعكفا بل من جهتين احدهما بالقياس الى الحركة والثانية بالقياس الى امور خارجة عن الحركة
 ان طرفي المسافة المتضادة بين السماء والارض هما مثلا نقطتان او مكانان وطبائع النقطتين والكانان لا
 متضاد ولا متعكفا بل متعكفا بل امر خارج وذلك الامر متاخر متعلق بالنسبة الى الحركة ولما متعلق بها
 اما الخارج من النسبة الى الحركة فانه يكون احد الطرفين في غاية القرب من الفلك والطرف الثاني في غاية
 البعد من فكون طرف من طرفه ان كان علوا والاخر لزمان يكون سفلا ولما متعلق بالنسبة الى الحركة فانه

ان يكون احدا الطرفين عرض له ان يكون مبدأ الحركة الواحد والاخر عرض له انه منتهى لذلك الحركة فقياسا
كل واحد منهما الى الحركة في الف ومقابل القياس كل واحد منهما الى الاخر فانه وان كان قياس كل واحد
الى الحركة قياسا لمقابل له الاضافة اذ المبدأ منتهى الذي المبدأ والمنتهى منتهى الذي المنتهى وكذلك بالعكس في
المرتين فليس مغايرة بين المبدأ والمنتهى هذه المقابلة فان المبدأ لا تقابل المنتهى فانه مقول بالقياس الى الف
ليس بالمرءة اذ كان للحركة مبدأ وجانب بغير من هذا بعينه ان له منتهى عيني ان كان ولا بد فسنعلم بدلا
ووسط من خارج والاخر من المنتهى كذلك والمضافان لهما علم كونه العلم بالآخر فليس تبدأ المسافة من
الماهية بالقياس الى منتهى ولا منتهى منتهى الماهية بالقياس الى مبدأ لهما فليس بينهما تقابل لهما
وبينهما لا تحته تقابل احده اذا كان في المسافة اذ لا يتبين ان يكون المبدأ والمنتهى بجدة في شيء واحد
بالقياس الى المبدأ منتهى اجتماعا في زمان واحد ليس احدهما مغايرة للآخر حتى يكون المنتهى عند
المبدأ ولا وجه من وجوه التقابل الا التقابل بالنضاد واقا في غير المستقيم فلا يعبدان يكون شيء واحد
مبدأ او منتهى للحركة التي ليست على الاستقامة فلا يكون في المبدأ والمنتهى هنا نضادا وفاقا وليس
يقع الشك في ان القسم الاول يجعل الحركات متضادة واما القسم الاخران فيشبهان يقع هذا الشك
بينهما وذلك لان ذلك الاطراف لا يتقابلان لهما بل يتقابلان بعرض لهما فاما المبدأ متضادة فحق
لجعل الحركات متضادة حقيقة فنقول ان هذه المقدمة باطله فانه ليس ان كان سبئي متعلقا بشئ ويكون
الشيء ليس بعرض له المتضاد في جوهر بل بعرض له فيجب ان يكون النضاد في المتعلق بذلك الشيء متضادا
بالعرض ذلك لا يجوز ان يكون الذي هو عارض للمعلق به اسرارا خلا في جوهر المتعلقان بالعرض
اسرعا في الشئ وفي الشئ الذي في الشئ هو متعلق بالشئ فيجوز ان يكون ذلك الجسم الحار والجسم البارد
متضادان بعرضيهما وفعلهما وهو الاستحسان والتبريد المتضادان عنهما الا متضادان بالعرض والحقبة لا
ان الحار والبارد وان كان عارضا بالقياس الى الجسم نذاتي او بالجوهر حتى يكون الاستحسان والتبريد
وعلى هذه الصورة ان الحركة ليست متعلقة بطرف المسافة من حيث طولها كيف كان حتى اذا عرض لهما عارض
غير الخلق في تقابل الحركة اذ لا يجوز له كلاً بل انما يتعلق الحركة بالطرف من حيث هو جسم مبدأ ومنتهى في كل
حركة فجوهرتها فيضين التقدم والناحي لأن الحركة جوهرها مفارقة وضد جوهرها في الحركة شقين المبدأ او
المنتهى اما بالفعل واما بالقوة الفرسية من الفعل التي اشترا اليها فالاطراف التي للمسافة انما يتعلق بها الحركة
من حيث هو مبدأ ومنتهى وهو جسم مبدأ ومنتهى مغايرة هي مقومة للحركة وان كانت ليست مقومة بذلك
فظاهر بين ان الحركة التي نعتين لها مبدأ ومنتهى متغايرين بالفعل لا يجوز ان يوقى احدهما الى الآخر بل يكون
على النحو الذي وضعنا في لناها من ضد الى ضد والضدان كذا ان يبين لهما وليسا دائيين للموضوع كذا
هو الطرف ولما بل ان يقول كيف يكون المبدأ متضادا للمنتهى ومبدأ الحركة ومنتهىها قد يكون في جسم واحد
والاضداد لا يجمع في جسم واحد فيقال له الاضداد لا يجمع في جسم واحد اذا كان الجسم ليس موضوعا الى
الفرق انما لا يجمع الاضداد معاني الموضوع الاول الفرق موضوع للتبديلية والمنتهى ليس هو الجسم بل هو
الطرف فلا يجمع في طرف بالفعل ان يكون مبدأ حركة مستقيمة واحدة لا متضاد ومنتهىها وهذا كما قد يجمع

هو من غير متعلق فاعلم

في جسم واحد شيئا متقاطعا وإن كان بعينه التضاد كجسم جدي خطي محدب بخط معكروما أشبه ذلك
والذي ظهر أن تضادها الحركة المستقيمة لم يستدل بها بان تضاد من السندية أو الطريق والسافة في
المضاد المستقيمة واحدة فغير مسمى وهو أعظمها وكان ما مر أيضا أن يقول السواد والبياض ليسا بمضادين
لأن موضوعهما واحد لو كان شرط أن لا يكون للتضادين أمر مشترك لما اجتمع التضادان في جنس واحد لما كانا
موضوعهما واحد بالتحقيقة فإن التضاد هو اختلاف في طريق واحد على غاية ما يمكن ولا شك أن التضاد
التيبض والطريق بينهما هو الوساطة وهو واحد لكن السالكين المتقابلين فيها على غاية الخلاف وإذا قلنا
هذه الأصول فلنرجع إلى عرضنا من يبين أن الحركة المستندية لا تضاد المستقيمة فنقول إن كان بينهما تضاد
فما إن يكون التضاد لأجل الاستدانة ولا استقامة ولا يكون فإن كان لأجل الاستدانة والاستقامة
كانا الاستدانة والاستقامة مضادين كآن الشيء الذي به الاختلاف بين الاثنين المتقابلة في الجنس
لكن الاستدانة والاستقامة كما قيل ليس موضوعهما الأمر بهما فلا شيء من الموضوعات يجوز أن يستحيل
الاستدانة إلى الاستقامة إلا تضاده على ما قلنا فليسنا مضادين فليسنا مضادين فليسنا مضادين فليسنا مضادين
هو السبب لتضاد الحركات فإن لم يكن تضادها لما فيه بقي أن يكون للاطراف وتكون مضادة للسندية ولغيرها
سبب الأطراف كانت الحركة الواحدة بينهما تضادها حركات لا تضادها لاختلافها لأنه يمكن أن يكون التضاد مستقيما
للعين المشار إليه الذي عليه هذه الحركة المستقيمة وهو الصبي عمر غير متشابه لها يتطابق بالقوة ولكن ضد
هذا الواحد والآخر فقط وهو الذي في غاية البعد عنه يمكن أن يثبت بينهما تضاد أن تضادها استقامة و
الاستدانة لا تضاد تضاد حسي لا أنه إن كان مطلقا الاستقامة مضادا لمطلق الاستدانة كانا تضادا
هذا المستقيم مضادا هذا المستندية فيكون هذا الواحد مضادا لآخر واحد جدي لأن ما هو بعد
عن هذا الواحد في طبيعة الخلف هو واحد فإن كان لا بعد فلا ضد هذا الشخص لما لم يكن متكررا بالعدد كالحركة
أن يكون ضده معنى عاميا متكررا منقطعا من قول من قال إن هذا الحركات هو متشابهة الكثيرة يجوز أن يكون
مضادها المستقيمة الواحدة فالهاتمة وإن كان ضد الواحد أحد هذه الكثيرة هي من حيث هو مستقيمة متكررة
والحد هذا القول خطأ وذلك لأن ضد الواحد بالجوهر واحد بالجوهر متكرر بالشخص فليس ضد الشخص متكررا
المستندية ذات المتقابلة في معنى الاستدانة هو المستقيم الواحد بالشخص بل أنه لو أن تلك المستندية لم يكن
كاشفا من نوع واحد بل كان كل واحد منها قوس من إبرة أخرى انعطفتها وانعطفتها انعطافا واحدا
لنحو لا يبعد أن يكون تلك الدوائر في النوع هي التي يتكرر البعض ولا يختلف في الأعداد فيكون لأجوان
مطابقة فيما بينها بوجه من الوجوه ومثل هذا ما يختلف المستقيمة والمستندية وإن اتفقا من حيث اتفقا
خطان متندان فلا يبعد أن يختلف نوعا التوسيع الذين لا ينطبق أحدهما على الآخر وإن اتفقا في التوسيع
محتمل أن فكيف يكون تلك الضد في الاختلاف كما مضادة لشخص واحد فيعطى أيضا سؤال من قال فليكن بين
المستقيم والمستندية مضادة حسيية وبين المستقيمة مضادة نوعية فإن يقال فإلا يمنع أن يكون
لشيء الواحد ضد من جهة كانت حسيية أو كانت نوعية وذلك لأن الشيء يضاد الشيء في طبيعة ذاته
بضاده في أحوال ونحن لا نمنع أن يفرق للحركات المستندية وإن يكون لها اضداد من السندية وإن

وأما للسبب فمما عرفت أنها تضاد وان التاثر والمضاد أيضا وان التضاد بالذو الحركة بما هو
 مستقيمتا وتضادا تضادا خارجا عن ذلك وهو ان الطرفين قد يتضادان من طرفي آخر اعلو وسفلا أيضا
 فالحركة ذات الضد هي التي يأخذ طرف مسافة من طرف الفعل في طرف الفعل وضدها هو الذي يتخذ
 من ضدها هذا أيضا في ضدها إلى شواخر **الفصل السابع** في تقابل الحركة والسكون أما تقابل
 ما بين الحركة والسكون فامر قد تحفظت فيما سلف معلل ان لكل جسم حركة سكونا أو لا سكونا لكنه قد يحلينا
 ان نعرف تقابل السكون للسكون من حيث هو سكون وسكون لا من حيث هو طبيعي وضد وعبر ذلك من
 الفصل الخارج عن جوهره فقول ان السكون أيضا ما يقع فيه مقابلة ومضادة بالسبب هو الذي ينبغي
 السكون وإذا ما كننا ان نخصصنا عليه في باب التضاد الحركة كان ضدها في السكون والسكون لا مد
 له في ذلك ولا ان كان وقد علم ان السكون لا يتعلو بمبدأ وضدها مكان ولكن يتعلو بمبدأ فيسببه ان يكون
 تضادا ما فيه يحل السكون مضادا وما فيه يتضاد على وجهين تضادا يتعلو بكونه غيرا وجهه مكانا او شيا
 اخر مما هو غيرا وبالحال تضادا يتعلو بمبدأه ويتضاد يتعلو بما هو غيرا مثلا ان يكون مكانا خاذا ومكان
 بارد فاما هذا الجنس من التضاد وهو امر غيري عن السكون لا يتغير من امر السكون شيئا حتى انه لو كان جسم
 في الجسم سكونا متضادا وكان بعض ان بعض او مبردا وتبعض ان تبسود لم يجرى فيه السكون فيه فاما ما
 ضدها في السكون من حيث هو ضدها في السكون هذا التضاد ليس في ذات ما فيه الساكن او لا بل في شئ اخر
 اذا كان التضاد في ذات ما فيه بان كان شئ ليس فوقه فيكون الذي ليس في فوقه وشره ليس في اسفله فيكون
 الذي ليس في اسفله فيكون ان يكون هذا السكون مضادا لذلك السكون ويكون السكون في المكان الا
 ضدها للسكون في المكان الاسفل فخذ يعني ان يعلم هذا السكون الذي يتقابل بالحركة من فوقه هذا هو السكون
 فوق او السكون اسفله من هذا السكون فوق ضدها بالحركة من فوق لا بالحركة الى فوق وذلك لان السكون
 فوق فذلك ان كان الحركة الى فوق وحال ان يكون الكمال الطبيعي مقابلا للشئ وان يكون الشئ في مكانا
 وضدها في مكانا فاما انما فلم يتضح لي ان الشئ لا يتعدى في مقابله بمعنى انه لا يقيمه مقابله ولو كان ذلك
 لما جاز ان يوجد في وجود الحركة في هذا المقام من يتكون الحركة بالطبع الى فوق ليحصل منه سكون بالطبع فلا
 ان هذه الحركة مؤدبة الى فقدان نفسها ولم يصب في ان السكون فوق كمال الحركة بمعنى ان الحركة سببها
 بل انما هو كمال المتحرك يحصل للمتحرك بالحركة وعند كل سكون يعرض للمتحرك فهو مقابلة لكل حركة بمعنى
 لو كانت الحركة بدل السكون لانه عند كل حركة يكون منه الى ذلك الموضع او عن ذلك الموضع فان السكون
 ليس هو عند الحركة من حيث هو الى جهة ما ولا كان المتحرك الى خلاف ذلك للجهة ساكنا بل السكون عند الحركة
 التي في ذلك الجنس مطلقا وكذلك الساكن في نوع ابن او كفاؤكم اذ حفظ مثلا اميا واحدا فهو ساكن
 في ذلك الابن واذا حفظ كيف واحد فهو ساكن في ذلك الكيفية واذا حفظ مقدار واحد فهو ساكن في ذلك
 المقدار ومسئول ان يكون الشئ يحفظ اميا واحدا ثم يكون عاددا للنقلة دون نقله وكذلك في الاستحالة
 وغيرها وان كان يجوز ان يكون عاددا للنقلة وغير عاددا للحركة في الوضع مثلا مثل الفلك الذي يكون في
 ذلك اخر فانه من حيث اكن ساكن ومن حيث الوضع متحرك مطلقا وكذلك الحال في الكيفية فان الساكن

بقياس الغير في الكيف هو الذي لا يتغير في الكيف الساكن بقياس الغير في الكم هو الذي لا يتغير في الكم الكيف
 ان نشط واحد ان يجعل لكل حركة من حيث هو بصفة سكونا تقابله يكون عند تلك الحركة من حيث هو تلك الحركة
 انما ان يجعل الحركة الى فوق ساكنا عن الحركة الى اسفل فان نشط ان يجعل السكون المقابل هو الذي يتوهم طارا
 على الحركة فيعيد مفع انه برخص له في هذا النشاط من غير وجوب ان ليس كل عكس متقابل قد يتقدم بل قد
 يكون السكون في ناحية تحت هو الذي يطرح على الحركة الى اسفل فان نشط ان يجعل السكون المقابل هو الذي
 يكمل الحركة حتى يكون كالا سعة المتقدم والعكس المتأخران للثبوت كان السكون فوق مقابل الحركة من فوق
 اعتبارا والتقابل بالطبيعة والضرورة فيشبه ان يكون السكون فوق لا يقابل الحركة الى فوق لا تقابلها طبيعيا
 بل التي لها اسفل وعلى هذا القياس يؤثر سائر الفصول التي لها يتجالف الحركات **الفصل الثامن**
 في بيان حال الحركات في جوار ان ينصل بعضها ببعض اتصالا موحدا او متناحرا ذلك منها حتى يكون بينهما
 سكون لا تحته فذكرنا ان الحركة تكون واحدة وكيف ينصل الحركات بعضها لها كيف تنصل في غير هذا العلم
 ان في الحركات ينصل باي الحركات وليها ينصل بل فيشاع ونينا الى فنقول اما المختلفة الاجناس فلا شك انها
 اذا تعاقبت على موضع واحد لم يكن على انها حركة واحدة بالانصال واما النقطية الاجناس كاستحالة استحال
 ونقلة ونقلة فخلق بنا ان نحقق الامر منه فانه مما اعظم فيه الشك انه هل ينصل حركة الحجج المتعاقبة وكيفية
 التاخر والحركة على فوسن الحركة على وترها وبالجملة هل ينصل الحركات المتعاقبة لكل واحد منهما شي عنه
 واليه الحركة فيكون لاحدها غايته وذلك هو مبدأ كقطة هي طرف المسافة او كيفية هي غاية حركة اليها او مقدا
 او غير ذلك فان فوجوزوا الاتصال ونحوها لم يجوزوا واجبوا ان يكون بين امثال هذه الحركات سكون
 ولجوزين حجج ولما عين حجج ولعمدتها ونكتف منها ثم نفور ما عندنا من حجج المجوزين فوهم اذ انتم حجر حججنا
 الى فوق او ينزل الى اسفل ويغار منه في مسلكه حضا صغيرا حتى يماسه نرى سكون تلك الحضا اولا ثم ما نحن
 في ضد حركتها او ينصل الحركات معا فان سكون وجب ذلك ان يكون الوجه بجسبه احضا صاعدا عن الحركة الساكنة
 التي لها وهذا محال وان انصلت الحركات فقد سيطر منه من يمنع ذلك وقالوا ايضا ان ذلك السكون الحضا
 ان يحصل من غير ان يكون له سبب خبره من الوجوه ثم ان كان له سببا ان يكون سببا حاديا او يكون سببا وجوبا
 فان كان سببا حاديا وهو عكس سبب تحريك فيجب ان لا يكون في ذلك الجسم لم يزل في فوق مثلا مبدأ حركة الى اسفل
 فينبغي ان لا يتحرك الا ان يتغير جوهره وليس الامر كذلك وان كان السبب جودا فهو شيء مانع عن الحركة اما ان
 من خارجا او طبيعيا واذا دق فسناتي من داخل جميع ذلك لنسوق قالوا ايضا انه لا يمنع ان يكون شيئا
 معين في آن وفيلوفه ولا يبقى فيما يناله زمانا حتى يكون ساكنا منبهت فلا يصح هذا احتياج مشي السكون
 فالحق سعلقون ما لا يجوز ان يقع في آن واحد مما استمر مفارقة فاولوا وهذا متكوه مركبة على ذلك في
 اذا فرض فوقها سطح بسيطه يشلفا عند الصعود ثم يفارقه فلتا بما في ذلك السطح نقطه ولا يبقى منها
 له عند ذلك زمانا واما الماتون عن ذلك فمن يحجم ان الشيء الواحد لا يجوز ان يكون مما شأنا بالفعل الغاية
 ومباينا الا في ايتين وبين كلاين زمان وذلك ان زمانا لا حركة فيه فحين سكون وقالوا ايضا لو جاز اتصال
 الصاعد بالهابط سببا واحدا لكانت الحركات في بعضها حركة واحدة بالانصال لان وحدها الحركة هي

٣ شبه قياس

الا اتصال فكان يحرك ان يكون المحركان المتضادان حركة واحدة وهذا صحيح واما لو جاز اتصالهما
 لكان يحرك ان يكون غاثة المتضادان ان ينهض في حركته مستمرا الى ما عند مبدأه فيكون مبدأ الحركة له حقيقة
 الحادثة عن جبر هو بعينه القصور بل ذلك الحركته لو ايضا انه اذا كان الشيء يتصرف في بعض وهو يتصرف في
 حيث ما هو ليس في نفسه سواء من حيث هو كذلك في نفسه قوة على البياض وهذا في نفسه لا مستمرا اما بسببها
 عمدة ما يخرج به الفرقان وليس لا واحد من حسن الاحتجاج وان كان المذهب الثاني هو الحق لكم في ذلك
 لنا وضانا انا مو عليه بحيث يتبع به ولم يتبعه في نفسه بل يتبعه في ان يتبع على وجهه بل الشكوك فلهذا
 الغا ثلث بالثكون ان يتصرف اما احتججه بالثكون فاحدثا فاما الاحتججه اما ان يكون الهواء المتدفع
 الرحي نقصا فاما ان يتبع بينهما مما ستر فيكون ذلك الثكون واقعا في الهواء مثلا المماسه واما ان لا
 يكون بحيث يمر من حنى بل في حركته في لا يتحرك وان كان متغيرا ان يتوقف الرحي لا سيما ان اتصال الحركتين
 كما يتبع مثله لا سيما ان الحركتين ان الامر الواجب جوده لا يبعد ان يبطل ما من شأنه ان يبطل او يمنع ما من
 شأنه ان يمنع ويكون القدر من الزمان الذي فيه لا يبطل او يمنع من سبب الفعل لا اتصالا واما الاحتججه
 فيكون ان يقولوا عليها ان السبب سبب في وهو على حد الميل عن القوة الحركية فان هذه القوة الحركية
 انما تحرك باحداث ميل وقد علم انها اذا كانت في مكانها الطبيعي لم يكن لها هناك ميل الى جهة البنية و
 تلك القوة موجودة فذلك لا يجوز في الجهة الاخرى التي تراها اليها اذ لا ميل لها ان يكون فانه بمنزلة عن
 الميل الذي يحد بها بالطلع فاما الميل الفسري واما من ذلك ان لا يتحرك وذلك كسفر في الماء الغريب كما
 قوله بعد ما قلنا ما نغفر عن ان يتبع عن طبيعة الماء بوجه الطبيعة فانه علم ان الميل الغريب يتناول على الطبيعة
 ويعد به ويمنع عنه الحركة الطبيعية فيكون ان يكون عند انما الحركة بعينه من الميل الغريب فيكون ما يمنع القوة
 الطبيعية عن احداث الميل الطبيعي ويكون اضعف من ان يقوى مع تلك الميل فيكون في تلك الجهة لا يضعف
 عن التحريك فلا تحرك ولا يضعف من بمانعة الطبيعة من احداث الميل لا الميل الغريب يقوى على التحريك فاما
 للقوة الطبيعية ولا القوة الطبيعية يقوى على احداث الميل في ان يبطل تلك البقعة من الميل الغريب يبطل
 نفسها او يبدلها سببا اخر وهذا قد نشأ بين المتقارفين ايضا اذ شاذعا في مخالفة اخرى فيكون الامتناع
 عن الحركة فاذ لهذا فانه يكون الامتناع لسبب وجود الثكون فاما بعد منبعض الميل الطبيعي اذ وجد في
 فليس كل ميل كما حصل من حصوله مع حركته بل قدما كان اضعف من ذلك او مشوبا بالمخالفة بل هو مستظا
 الى ان يصفوا وهذا مثل الميل الذي يحصل في حمل نينا وله تحركون شعرة فاذ انضم اليهم العاشر مستظا الى الشعرة
 فذا وجوا فيه مثلا ما واعدوا ميلا الا ان الحاجة لا يتم بذلك الميل في الاستقلال بل يحتاج الى زيادة في
 ان يقال ان السبب في وجوده هو امر اخر ايضا وهو ان يكون الحرك بعينه قوة غريبة بتحريك الجسم
 ويقو مقطعا بعينه قوة مستكنة وهو امر المتضاد للميل وقوة مضادة له امر غريب يحفظ الجسم مكان ما هو
 في كمال الميل ترك مكانه فيكون من غير طبيعي واما الاحتججه الذي لا يتبع فقد قيل عليها ان القوة الطبيعية لا تعظم
 في حقيقتها لها والها انما من بسطه وهذا لا يجيزه الجواب الا حقا ان حيث يكون كونه حقيقة فلا يكون الا
 في تلك المكان له كما في السكون ولا يمكن معها هذا العمل وحيث يمكن هذا العمل فلا يكون كونه حقيقة

موجبها

ولو كان من غير الاستحالة ان يماسح فته ويؤزل وجان يفتضه ما الاستحالة ذلك ومع ذلك فذلك كذا
ان يكون هنا كـ بين الكوة والصفيحة خلا ولا يكون ويسجل ان يكون بين الكوة والصفيحة خلا فحينئذ يكون بينهما
ملا وان كان بينهما ملا وكان سطح ذلك الملك اللدني يلائق بالثاني الصفيحة وهو بسيط مستطوع وسطح الآخر يلائق بالصفيحة
ولم يجز ان يكون في جهة نقطة غريبة من جهة الخزانة النقطة لا يبعث لها في السطح وضع مقبلة عن ان يكون
من ذلك البسيط واذا كان كذلك لم يصح بماسح بين الكوة وبين الصفيحة بالنقطة وفرضت بماسح وذلك في
خلان هذا تعليل احكام طبعية باورها وباعتبارها وهو غير صواب فان ذلك مع انه خرج عن الصنعة
فليس يلزم منه ان يرد على ما بيناه الا ان يوجب من اتصال الحركتين المذكورتين في الوهم ونحو لا يمنع اتصال
الحركتين المذكورتين في الوهم انما يمنع ذلك في الامور الطبيعية الخارجة عن الاوثان لا وان يعودوا
وليفضوا حجج هؤلاء اما الاولى فلانها سوفسطائية وذلك لانه اما ان يعني بالان الذي يكون فيه مبايناً
طرف الزمان الذي يكون فيه مبايناً طرف ^{منكون} زمان للباينة التي هي الحركة فيكون ذلك بعينه لان الذي كان
فيه مما ساقلا يمنع ان يكون طرف زمان الحركة شيئاً ليس فيه حركة بل فيه امر خارج للحركة وان يكون طرف
زمان المباينة هو نفس ان المماسح وليس فيه مباينة ان عني بآن مفيد في القول ان الشيء مباشر فحق
ان بينهما زمان لكن الزمان الذي يحرك فيه من المماسح الى ذلك البعد ليس ذلك الزمان زمان السكون
وخصوا ومن مذهبهم ان الحركة والمباينة وما يجري ذلك الجري ليس له اول ما يكون حركة ومباينة وكذلك
ان تكون النقطة للباينة واو في ابدانها لا فماسح فانه يجوز ان يكون في طرف الزمان الذي في كلة لا فماسح
بماسح قد سلف متمايلان يتعلق به تخفيض هذا المكان فليست عن به وخط ان جميع ذلك فيفيض اذا كان الحركة
فيه اعني المسافة عند عرض منه فلو بالفعل بان صا بفضله ووجوه بعضه وكان اجزله منقذة على النما
فكان هناك حدة بالفعل لكنه ليس مبدان يقال انه اذا عرض ذلك وجان يقع عند الفصول بالفعل
وفقاً ويكون الحركة ابطاً منها او لم يكن لظن ان بعضهم قال اما الفصول فذلك واما ما يكون التمايل
فيه فالعرض كما بين السواد والبياض ان الشيء لا يكون بالقياس الى المتحرك والحد بل بالقياس الى تلك
الكيفيات وهو بالقياس الى ذلك متصل كانه لا يباين به ولا سوا هذا ليس يعجبني فانه لم يكن المانع لذلك
او فلو انما بالقياس الى متوحد بل كان لو جواسر بالفعل يوصل اليه فيفصل منه وفيه هذا ذلك الحكم هو
ولا شك فيه ففهمنا بالحد بالفعل بين السواد والبياض ومسلم انه اذا لم يكن ذلك لم يكن حد بالفعل
الشيء الا طرف المسافة اقل الا طلاق وهو اخوه واما من حيث هو سوا فخواخوه وغيره ايضا احيى
يقف عليه المتحرك وان لم ينفذ الى طرف المسافة من حيث هو بعداً اما الجهة الشائبة فلا وتلك ان يقولوا
ان الحركة الواحد ليس يكون واحداً على اي منظر الا اتصال كيفان فاما ان الخط الواحد ليس يكون واحداً
على اي منظر من الاتصال فهو بل الا اتصال الموجب الموحد للمقادير وما يشبهها هو الاتصال المعد
الفضل المشترك بالفعل واما الاتصال الذي يكون بمعنى الاشتراك في طرف فذلك لا يجعل الخط واحد
الحركات وغير ذلك شيئاً واحداً الوجه الذي لا كثر فيها بالفعل بل عسوان يكون بالقوة والافان لتلك الخط
برخط واحد بالحقبة وقد فرغنا من سائر ما ينبغي وجوه ما يقال عليه الاتصال يعرف ان الاتصال

منه موصولة ومفردة فلا يكون اذن هاتان الحركتان حركة واحدة بالاقصال الموصولة بحركتها في المثالين
 الا اتصال المرفوع فان هذا الاتصال هو اتصال شئ بطرف موجوب بالفعل مشترك بينهما والمركب بينهما
 بالفعل لم يكن هذا الاتصال بالفعل بل هذا الاتصال يكون مثل خطين ملتصقين على زاوية فخط
 بالفعل هذا الاتصال اذن ليس هو اتصال الموصولة بالاتصال المرفوع وحكم هذا الاتصال كاتصال الشئ
 بالبيان من حيث يعلم ايضا العلة في الحجة التي يتلوها وانما كان يكون الغاية هي بعينها المبدء لو كان اتصال
 موصولة مفردة والاشياء المرفوعة للبيان قد يجوز ان يكون منها غايات بعد غايات واما الحجة الأخيرة فهي
 مخفية وذلك انه عند ما صلا ايضا لا يقر انه يتحقق ذلك بعد في زمان طرفه هي تلك الان الذي هو
 ايسر في دفع ذلك فلا يستمر احتجاجهم اذا قيل فاعلم ان هذا ايضا بالفعل هو بالقوة ايسر اخر ايضا لا في
 فونه ان يحل فيه بياض اخر غير هذا البياض وقد تحلله زمان حصل بينهما فيكون بالبيان من حيث يعلم
 الموجو لا قوة له عليه بالبيان الى بيان في نظر له قوة عليه كذا فذا وصحاح هو لا مباح في ان
 ان الحجة التي لا جملها مستكنة باحد المذهبين فنقول ان كل حركة بالتحقيقة هي مصدرة عن ميل بحقيقة فذا
 الشيء الفاعل اما المتركك او احتياجه الى قوة بما فيه هذا الميل في نفسه من القوة في موصولة
 تحتد بالحركات عند ذلك بالبعد من شئ يلزم هذا فاعلم ان في وجه الحركة وهو من شئ ومحال ان يكون
 الحركتان فاصلا بل بقلة موجو موصولة ومحال ان يكون هذه العلة غير التي ان الت عن السبق الاول
 وهذه العلة تكون لها الى ما يزل ويدفع وبذلك البيان من حيث يعلم ان هذا الشيء من حيث هو موصولة بالبيان
 وان كان الموضوع واحد هذا الشيء الذي يسمى ميلا قد يكون موجو في ان واحد واما الحركة هي التي على ان
 يحتاج في وجودها اتصال زمان والميل والمرفوعة لم يضع او لم يفسد فان الحركة التي يجب عنه يكون موجو
 واذا عند الميل لم يكن فساده هو نفس وجود ميل اخر بل ذلك معنى اخر بما فادعة واحدة فذا ان
 مبلين واذا وجد ميل اخر الى جهة اخرى فليس يكون هو هذا الموصول بعينه فتكون موضعين علة للخصيل فذا
 معا بل حدث لا حجة ميل اخر له او لحدث وهو في ذلك الاول موجو الاول ليس موجو سلفا زمان الشئ
 والسكون الذي هما ^{ليس} ان حدث اذ يوجدان على وجهه في زمان واحد زمان اذ هي مفضية من ان يكون
 محتمل فيه ولا يكون مفردة فيفضي قدما واما زمانا بل هو كل حركة التي يكون في كل ان كذلك
 ان الذي قد يحل الحركة يجوز ان يكون هو بعينه حدة الحركة حتى يكون لا حركة موجو في ان هو طرف حركته
 ويستمر الموجو فذا يحتاج بين الحركة وبين الحركة لان وان بل يكفي ان واحد لا بعينه محال ان ذلك
 لان لا يكون فيه الحركة والسكون معا بل واحد منهما واما ان الذي يميز وجو للميل الثاني فليس هو لان الذي
 اخر وجو للميل الاول اذ هو لخر وجو للميل الاول الذي يتبين ان يكون فيه موجو اعدا ما يكون موصولا
 فان كان يوجد موصولا فذا صح السكون وان كان لا يوجد موصولا انا فليس ذلك لان اخر لا يكون
 ما هو لخره موجو فذا ما هو لخره موصولا والموصولة يكون موصولا وهو غير حاصل واما لم يكن الا زمان
 واحد لان الشئ لا يكون في طبيعته ما هو لخره موصولا بالاحصاء معا فيكون طباعه بفضي ان يكون فيه
 اتصال بالفعل وان يكون امتضا بالفعل فاذ ان المبدأ الا قد غير اول ان ميل الثاني ولا يصح ان يكون

ان المبلين بجملة ما فكيف يمكن ان يكون شئ من غير بالفعل طافعة جهة اولها ومنه بالفعل الشئ عن هذا المبل
 ان الحجر المرفوع في فوف فيه ميل الى اسفل البنية بل بعد من شأنه ان يحدث ذلك الميل اذا زال خافق وقد غلب
 كما ان في الماء قوة ومبدأ يحدث البر في جوهر الماء اذا زال غايرو كما تعلم فقد بان ان الاثر متباينان وبين كل
 اثنين زمان ولا مشبهان يكون الموصلي بغير موصلا فاما اذا اخذناه موصلا فاما ليكون اذ من الموصلي
 السكون فقد اختلف الشبه فنقول ان بنفسك مباح العلم الاول على هذا الاصل **الفصل الثاني**
 في الحركة المنفردة بالطبع وفي ايراد فصول الحركات على سبيل الجمع اذ قد بلغ الكلام بنا هذا المبلغ فبا الحركات
 ان نعلم القول في الحركات بان نعرف اى الحركات اولي بالقدم فنقول اما اولها فان الحركة الكائنة والوضعية
 اظهر الحركات وذلك لان القوة لا يخرج عن حركة مكانية مع الحركة الكمية ولا يخرج من ودد على الناحي محرك البنية
 بنية الكائنة والوضعية عن التحلل والتكاسف لا يخرج عن الاستحالة فلا يستحالة لا يوجد الا بعد حركة مكانية او
 اذا كانت الاستحالة الواحد لا يوجد دائما اذ هي بين الاضداد او يكون لا تحة على لم يكن من قبل على بالفعل
 على فلا يخرج اما ان تكون تلك العلوية واصلة الى المع او لا يكون فان لم تكن واصلة فوصلت حتى اختلفت
 حركة نقلية او وضعية وان كانت واصلة لكن ليست بفعل فهو ان يحتاج الى استحالة وهو موجود والوضع
 وليس بفعل فليس بمجد اصلا فلكلام في الاستحالة ثابت على ان كلامنا في الاستحالة ان الجما بنية عن حركاتها
 وهي اما بفعل بعد ما لم يفعل بالقر بعد المجد الكلام في الحركات النقلية المتناهية المنفردة هذا الكلام
 فانها لا يكون منصلة بغير نهاية فيحتاج الى ان يقدّم ما حركت حتى يوجد اما الوضعية والنقلية للسند
 ان كانت موجبة فليس الامر بها على هذه القوة بل يكفي لها تحرك واحد ثابت فيصير ان يكون اصلا ما يحدث من
 للناسبا المتخلفة بين ذلك التحرك وبين الاجسام الاخرى اسبابا لا تبعات حركات واستحالة اخرى فبين
 هذا ان اقدم الحركات ما كان على الاستدانة فانها اقدم الحركات الكائنة والوضعية وهذا الصنف من الحركات
 اقدم من سائر الحركات الاخرى وبالشرف ايضا لانه لا يوجد الا بعد استكمال الجوهر جوهره بالفعل ولا يخرج عن
 جوهره بوجه من الوجوه لا يزل امره في ذاته بل يبرز بسببه له الى الخارج ويخلص للسند بربها فانما لا
 بفعل الزيادة ولا يوجب فيها الاشتداد والضعف كما يجب في الطبيعة من ان يشد احيى في السعة والفسر في الشدة
 كما يقال وسطا ولا شدا لها بضعف اجزاء الجرم الذي له الحركة للسند بربها بالطبع هو اقدم الاجزاء وبرز بزيادة
 الحركات الطبيعية للاجزاء الاخرى اذ قد استوفينا تخليق هذه المعاني في الحركات التي هي الفصول التي للحركات ونقول
 اولها ان كل ما ينسب اليه صفة فانها تلك الصفة له فبانه بان يكون الصفة موجودة فيه كونه مثلا يقال ان
 الشئ ابيض واما ان لا يكون بالحيثية موجبة كونه ولكن بالحيثية في حيزه مثلا يقال ان الانسان برون ان
 البعين سودا واما ان يقال البعض على الاطلاق بان لا يكون فيه بل في شئ بمقادير كما يقال ان يكتب كما يقال
 للسياح انه مفضل عند ما ينفذ الا بعض في التحرك والحركة اما ان يقال له ذلك انه او للجزء كما يقال فلان يكتب
 انما يكتب عليه او فلان يتحرك وانما يتحرك يد واما ان يقال البعض مطلقا كما يقال للسكان في السفينة انه يتحرك
 فمنه فاليس من سائر البنية ان يوصف بذلك كالبياض اذ ايتى انه يتحرك ومنه ما شانه ذلك كالتسليم المستمر في الطبيعة
 وكذا الحركات قد يكون البعض مطلقا او غير مطلق على ما قيل في اجواب سبقت في الحركة لو كانت في ذات الشئ

مطلقا

ينبعث عن طبيعته من خارج ولا باءه ولا قصد كقول الحزب وقد نبهت عنه بالآراء وقد يكون بسبب شي
 من خارج كصحو الحزب والطبيعي والآراء يشتركان دائماً في أن يطلق عليهما لفظ الحركة الكائنة من تلقاء المحرك
 فذلك لا ينافي ليس من خارج ودوناً في ذلك خاصة للذي يكون بالآراء الحركة الطبيعية والفسرية قد يكون
 في غير الكائنة والوضعية فإن ههنا استحالة طبيعية كتحته من يصح بالبحر الطبيعي ونهر الماء والحر إذا
 استحالة طبيعية إلى البر واستحالة فسرته كاستحالة الماء إلى الحر وههنا كون طبيعي مثل تكون الجبن من اللبن
 والنبات من البزور وكون فسرته مثل أحداث النار بالفتح وفسا طبيعتي مثل الموت الهري وفسا فسرته كاللون
 عن الفتل والموت عن السم وههنا زيادة في مقدار الجسم طبيعته كمنو الصبي وأخرى فسرته كالغول الذي يجلب
 بالآدوية المسخرة وههنا قول طبيعي كافي في الحر وذي بل فسرته كما بالأمراض ويجب أن يعلم أن قولنا حركة طبيعية
 ليس معنى بيان الحركة مصدرة عن الطبيعة والطبيعة لها التي لها فان الطبيعة ذات ثابتة فادعوا ما قصد
 عنها لئلا يفتروا أيضاً ثابتة فادعوا ما قصد مع وجوب الطبيعة والحركة التي هي الحركة القطعية بعيد دائماً ويجب
 بذلك استغناء الحركة التي هي حركتها لا تحته ففسرته بركب شي والطبيعة إذا انضمت لها فركب شي وفسرته بركب
 تركب شي خارج عن الطبيعة فإذا كان كذلك فما لم يبرز من خارج عن الطبيعة لم يبرز ضد تركبها بالطبع
 فاذن الحركة الطبيعية لا يصيد عن الطبيعة إلا وقد عرضت حال غير طبيعية ولا يكون حال غير طبيعية إلا وبارزها
 حال طبيعية إذ كانت هذه غير تلك فتلك طبيعية فتكون الغرض الطبيعية تركبها متوجهاً إلى الطبيعة وكل حركة
 طبيعية إذا لم ينفصل في نهجها إلى غاية طبيعية وليست إذا حصلت تلك الغاية أن يترك المتركب بالحركة الطبيعية
 لأن الحركة تركبها وهاهنا والغاية الطبيعية ليست فركبها ولا يبرز عنها بالطبع وكل حركة طبيعية إذن لا محل
 طلب المستكن أما في إن وفي كنهها وفي كنهها وفي كنهها وفي كنهها لا يسكن فليس طبيعته بالحركة المنفصلة المستندة
 إذن لا يكون طبيعية وكيف يكون طبيعته ليس شيء من الأوضاع والآراء التي يفيض منها بواعده بالطبع تلك
 الحركة الأولى وبعبارة مقصود إليه بالطبع بذلك الحركة وحال ان يبرز الطبيعة بالطبع عن امرئ ومرة بالطبع
 فالحركة المستندة يكون إما من أسباب من خارج وإما عن قوة غير الطبع بل عن قوة ارادية وقد يجوز أن
 لا يختلف ما يكون عن القوة ارادية إذا لم يختلف الدواعي والموانع والغايات وإن كان عرض فلم ينجذ بالآراء
 وكانت الواحدة منها مبلوغها المراد في الحركة ولا يمنع كون الحركة المستندة بركب بسيط يكون ذلك الجسم فادعوا
 نفس على ما يشكك بعضهم فادعوا أن الشايق يوجب أن لا يكون النفس إلا للجسم المركب بقولهم بحركة بسيطة
 بسيطة هي صادرة عن نفس وانما يجوز بسيط وذلك لأن الشايق لم ينعوا أن يكون في البسيط كلها متفقس
 بل انما ينعوا أن يكون ذلك الجسم من البسيط الأسطوئية الوضعية للتركيب فادعوا هذه البسيط ما لم يركب لم
 يعيند ولم يقطر عليها التصاد ولم يبدل الجوه فان كان جسم بسيط لا حدة له في طبيعته فهو قبل الجوه
 ان يعرف ههنا ان الطبيعي على كبر وجهه يقال بحسب ما يفتح به في الوضع الذي نحن فيه ثم يتم الكلام في الحركة
 الطبيعية فنقول ان الطبيعي قد يقال بالقباس إلى الشيء الذي له لا من الطبيعي وحده قد يقال بالقباس إلى البر
 بل بالقباس إلى طباع الكل المشتركة مثال هذا القسم هو ان كون الأرض غير حقيقته المستندة وانكشافها عن
 ليس طبيعياً بالقباس إلى طبيعته الأرض ففسرها فان طبيعته كل بسيط لا يفتقر إلى ذلك فادعوا بغيره

فيجب ان يكون الشكل الطبيعي للبيسط كثرًا من ذلك الذي يفيض به طبيعة الارض من استعداده وفعالها
 معًا اذا قرن به طبيعة الكل كان وجه هذا الشكل له طبيعيا او امرًا يجب عن طباعه طباع الكل وما عليه جري أو
 الحري في الكل على ما سوضح هذا في موضعه فكل ذلك نصنف الغذاء حسب تدبير القوة الغذائية وهو نفس الغذاء غير
 طبيعي ولكن اذا فليس الى الطبيعة المشتركة حائل للكل كان طبيعيا واما هو الطبيعي الخاص بالشئ فهو ان يكون
 صادرا عن قوة طبيعية منه وحد ونعتي بالقوة الطبيعية ههنا كل قوة من ذات الشئ يتركها بالارادة وكانت
 طبيعة صرفة او كانت كغير النبات فيكون احد قسمي هذا الباب على نحو تحرك الحجر الى اسفل وهو الذي يكون
 لا عن ارادة ولا ايضا يختلف الجهة والثاني على نحو تحرك النائم الى قوة فان ذلك ليس بارادة ولكنه يختلف
 الجهة وقد يكون الحركة بارادة من غير مختلف الجهة ولا يسمى طبيعيا للاشياء الا كجسم كالحركة الاولى فالحركة الطبيعية
 بحسب هذا الموضع هي التي يكون عن قوة في الجسم نفسه بتوجه الى الغاية التي للطبيعة ذلك الجسم وعلى وجه الذي يفيض
 طبيعة ذلك الجسم اذا لم يكن غائبا مثل تكون يد الانسان داخلة اصابع في مدة في مثلها فيكون وعلى نحو
 من التوجه غير داخلة عن الحد والوجه فانه قد يكون حركة عن الطبيعة ولكن لا الى غاية طبيعية مثل
 تكون الاصابع الزائدة والسن الشاغرة وقد تكون حركة لا عن الطبيعة ولكن الى الغاية الطبيعية كنزح
 الى اسفل على خط مستقيم وفيما لا يصيد مثل الحركة التي فيه عن الطبيعة التي في الحجر وحدها وقد يتفق ان يكون
 من البدل الى الغاية ولكن معوفا مثل ان تكون حركة ابطا من الوجهات كهيئة غير موافقة للاستمرار الى
 الغاية فانه قد يقال لها طبيعية ولكن الخفيف هو ما قلناه اولًا وقد يكون الحركة طبيعية كما ما بهناس الطبيعة
 الخاصة بشئ بل ما فيها من القوة من خارج فان الاحراق طبيعي للكثير تتعدد ملاقات النار والاحتجاب طبيعي
 للحيوان فمقارنة المقاطع **الفصل العاشر في كيفية كون الجبر طبيعيا للجسم كذا** كذا كذا
 نحو طبيعة مقول ان كل جسم فسيبته ان يفيض خيرا يخصه المقتضي لذلك صوتة التي هي اوصوه العنقا
 من غير مقتضى كما او كفا او وضع او غير ذلك فان كان الجبر الذي يفيضه موافقا عليه لا يفارقه لم يكن له
 حركة طبيعية فانه الى الجبر وكذا ذلك ان كانت كيفية هذه الصفة او كيفية فان كان جبر صفة يمكن ان يقال
 بان يزال عنه فسر فانه يكون له عود بالطبع ان لم يمنع قسرا فكان لم يزل عن حيزه بل كان او حدثه في
 حيزه فانه بالطبع يميل الى ان لم يمنع قسرا فان كانت كيفية تمايل الجبر ان سلب بالفسر كيفية الماء اعنه
 ببرودة فانه اذا زال الفاسر توجها الى الشيء بالطبع فاستحال الماء المسخى مثلا ناروا وان كانت كيفية الجبر
 ان سلب بفسر مثلا كما يتخلل الهواء بالفسر حتى يصير عظم او مضطرب بالفسر حتى يصير صخر على ما خبرنا عنه في
 ما بالخلد فانه اذا زال الفاسر انقل الجواهر الى حيزه او كانت كيفية تمايل الجبر في اول وجوده بل يكون اول
 وجود وجود غير مستلزم واما استكمال الاستعداد فانه يتحرك الى كماله في حيزه بالغذاء طبعا او كان وضع
 اجزائه وضعًا معسودا كما ينبغي الخشب للسننم بالفسر فانه اذا خلع سبيلا من غير كسر او من وجع يترك الى
 الوضع الا ان كان قد شاكل في امر الجبر الاشكال في امر غيره فان الجسم المتحرك في جهة ما يمرض له امر من ذلك
 انه متحرك الى الجهة ومن ذلك انه متحرك الى مكان ما ومن ذلك انه متحرك الى حيث كمينه فليسببه الامر ويشكله
 فيكون الى واحد من هذه الاشياء يتحرك ولو كان لا يميل الى جهة والهاية في نزوله الى اسفل لما وقع في

حد ونحوها الأرض ولما طفا على الأرض ولما سبب الأرض وكذلك حال الهواء لو فوجئ من مفسد في
 جهة النار فوجد نقيضه من جهة النار والجهة نفسها سببها أنه لا يكون من جهة واحدة من الطبيعة حتى يكون ذلك
 أن تقول أن الأرض والماء يطلبان جهة واحدة وجزء واحد لكن الأرض أغلب واستوى وكذلك الهواء والنار يطلبان
 جهة واحدة وجزء واحد لكن النار أغلب واستوى لو كان الهواء يطلب النار لكنه يجر عن مسافتها إليها
 لكن إذا وضعنا أدينا على شط من الهواء أحسنا بأننا فاعل في فوق كالحسناء في النار تحت الماء ولو كان يطلب
 المخرج المكان فخط المكان هو سطح الجسم الذي يجوبه والطبيعي هو سطح الجسم الطبيعي الذي يجوبه بالطبع
 الماء ينفذ في الهواء حيث كان لأنه في سطح الجسم الطبيعي الذي يجوبه وكان النار المصعد يطلب أن يسقط عليها
 مكان هو سطح ذلك وهذا حاله أنما يماس طائفة من سطح الفلك من جهة ولو كان يطلب الكلية لكان
 المرسل من راس البريل يصعد في غير هذا فان الاتصال بالكل هذا أقرب من مسافة ولو كان الحجر
 تصعد لو فوجئنا أن كليته زال عن موضعه فكان لا ينجح إنا ما كان يكون ما للبع بمن جهة وفي جهة واحدة أو يكون
 قد انقلبت عن الكلية انفعال آخر من جهة أخرى فتكون حركته إلى الكلية ليس عن طاعة لكن يجذب الكلية إليها
 وقد فرضنا حركته طبيعية على أنه لا يسجد أن يفعل الشيء في شبهة هذا وأما ما للبع من حيث هو شبهة
 بالعرض لكانت الأرض الصغيرة كالمدة السبع المجذبا من الكثرة فالذي يجذب انفعال في هذا هو أن الحركة
 الطبيعية يطلب الجسم الطبيعي وهو غير الطبيعي لا مطلقا ولكن مع ترتيب من أجزاء الكثرة خصوص وضع
 من الجسم الفاعل إليها فان الجهة عليها غير مفضو إلا جلا كون هذا المعنى فيها وإن الكلية التي لكل السبب
 ليست مفضو في الحركة الطبيعية التي لا يخرجها بذلك لكانت موضوع حيث المفضو بل المفضو ما ذكرناه فالطلب نحو
 إلى هذه الغاية المخفضة فقط ولا يصح إلا خبرها وأما المذهب فيمنع من مقابلتها إليها انقواء تماذا كان المكان
 غير طبيعي وإن كان الترتيب طبيعيا هو عنه مثل الهواء المنكشف المخصوص في أجوه مرفوعة في الهواء فإن الأجور منشف
 الماء من أسفل لثقلها هربا عن محيط غريب استخذه في وقوع الخلاء وجب ذلك الصفايح فيجذبها الماء في
 الأجور منشفة فيها هربا عن محيط غريب استخذه في وقوع الخلاء وجب ذلك الصفايح فيجذبها الماء في
 كان المكان طبيعيا إذ ليس الترتيب أصلا وما جرى أن تعرف هذا المذهب هو الذي يحركه أو الطلب لكانت لو كان
 الأمر ليس إلا المذهب لا طلب لمرتبة جهة إليها المذهب من الطلب حال الماء مثلا فإن طبيعته يحدث مبالغة
 حوته وذلك الميل يحدث مثلا ولما فاعا فيها فلا فيه لو أنه أحدث في نفسه لم يحدث اليأس عنه في غير ذلك
 لما فوجئنا إنما صعدت في الطبيعة التي بدت في غير ما يفيض عنها فتورد في جسمها التي هي فيه لو لم يفيض ذلك ولا فيها
 لم تزد غيره وإن بقيت القوة إذا استفاد حوله غريبة فعلا صعد فحق ولذلك إذا استند في سكونه من جهة
 فيه العرض الذي يوجب صوته الناذية فيفعل فعل الأثر من الأخرى والصوت فحق وصعد فلا يوجب ذلك
 في هذا الجسم فوإن سببا أن مفضاها لها صوته والأخرى هذا العارض وذلك لأن تلك القوة
 تفيض الحركة والأخرى أفضا أوليا بوساطة عارض من الذي يطلب وحصل صفة الذي هذا الفعل يصعد عنه
 أوليا فان القوة أيضا إنما هي من الحركة التي فوق بوساطة عارض يشبه أن يكون بالفيها من إليها ملكة فينبغي
 ليل لا يجبر أن نطق أن ذلك ليس لأجل العارض بل لما يخالط الماء من خارج تلك النار فإن تنفسي في تلك

ويعتد فيبقى الماء باردا ولو كان كذلك لكان ينبغي ان يطفئ الماء والدخان ان يصعد الدخان ولا لانه افضل
للهبنة النار ولما اللهها والاستحالة اليها وعلى انه من الجوانب ان يكون بعض الاحياء المقتضون يتحرك الى خلاف
الطبيعية لخاصة غايته فيصعد الدخان كد هذه الاستحالة كما في النجاة للماء فانه لو كان للتارية للزوم ما قلناه
وان تعلم انه علمه ولا سبب فيمنع النار من التخلص عن الماء حتى يحتاج الى ان يستخرج الماء الاله الا ان يكون
الماء طليقا بحيث يتحرك نحو كونهما موافقة لها لكنه ما جرى ان يبين على ان لكل جسم من اجزاء **الفصل**

الحاوي في اثبات ان لكل جسم من اجزاء طبيعية وكيفية وجود الجسم ككيفية الجسم ولا في السبب
والتركيب فيقول ان كل جسم وكل صفة الجسم لا بد ان يكون له فان له منه شيئا طبيعيا وهذا

وكل شيئا

الجسم فانه لا جسم الا وله جسمه ان يكون له اجزاء مكانا ولما وضع وترتيب مثل الاشكال فان كل جسم من اجزاء فله شكل
مفردة ان كل جسم له كيفية ما اورد في غير الجسمية لا محالة لا ينبغي ان يهمل في قوله للناظر والشكل او في غير

لا قبل كل هذا سئى غير الجسمية وقد يمكن ان يبين ملازمة الجسم ككيفية اخرى فيقول ان هذا الاستدلال
وما اخرى يحجبها لا بد ان يكون للجسم منها سئى طبيعي ضروري وذلك لان الواقع بالهوى والسر حارس سبب

من خارج وجوه السئى قد يمكن ان تعقل ولا تعرض له الاستدلال التي لو وجد منها ما كان منها لا رفا لطباعة
ليس واجبا ضروريا ان يكون الجسم لا يعمل الا ويحفظه فعل بالسر فيه اذا كان كذلك فطبيعة الجسم قد يمكن ان

يفرض موجبا او عكسا ما هو عليه نفسه ليس بغيره سائرا فافرض كذلك بقى وطباعة ازا بقى كذلك لم يكن
بد من ان يكون له ابن وشكل وكما في ذلك لا ينبغي ان يكون له من طباعة ومن بين خارج لكنا قد فرضنا

انه لا سئى خارج فيبقى ان يكون له من طباعة الذي من طباعة من اجله ما ادمت طبيعته موجبا ولم يفرض ان كان
طبيعته بحيث يثبت الفسر امكان نزول ذلك منه بالسر ان كان في طبيعته سببا فيثبت الفسر لم يزل ذلك سئى

ما الفسر فان قال فاعلم انه يجوز ان تكون كل فاسر حرة فانه تعالى مشكلا ومكافا ثم يتبع ذلك فلا يزال الا فاسر
اخر فلا ينبغي دائما عن فاسر على الله افي كماله لا ينبغي عن الاعراض بالغاوت ليس يلزم من ذلك ان يكون واحدا

منها ذاتيا لا يفارقه فيقول ان الجسم تعرض له الاعراض التي ليس الا من على وجهين اعراض يلحقه في ذاته واعراض
يلحقه من خارجا واذ قد من فوقه في كماله سائرا فافرض ان لا راض التي ملزم بها واذ لا يكون ضروريا له

ما عينا ذاته والاعراض الاخرى فانه لا يمكن الا في منها ملزم بها ان يكون فيه ما ملزم بها فلو كانت بها سببا لخلوها
عنه بحيث لا يبقوا في جوهرها فيه لكانت صورا لا اعراضا بل الاعراض هي التي تعرض بعد تجوهر السئى **الحاوي**

وجود السئى وكل واحد منها معتد من يمكن فرض جوهر الجسم دون سئى الشئ منها اما الجواز ان والمماس
وما الجسمي محي ذلك فليس يلزم الجسم لطبيعته بل لوجوده مع جسم اخر فليس ان يجب ان يكون الجسم له
حالا بالفعل لخالها لا يقوم به سئى ولا يلزم ما يقوم به سئى فقد انحل التمسك وحال الفواسر حال هذا

غير ذلك وكن ذلك وضع الاجزاء ان كان له اجزاء ما بفعل فكل جسم فله خبر طبيعي فان كان ذا مكان كان جزءه
مكانا ولما ظان يقول ان الارض جرم بسيط ويقضي طبيعة ليس له في غير ذلك اي ان يقضي له شكل
او لا يقضي فان افترض له شكل فيجب ان يقضي شكل مسند بزاوية ليس له في اما ان يكون ليس له شكل
طبيعيه فيجب ان تكون الارض جزء منها الشكل المسند به وان يشكك شكل اخر ان يكون طبيعيه فيسند به ليس
الموجود كذلك ان كان ليس يمنع ذلك ويجوز ان يكون طبيعيه ذلك الجزء ومقتضى ليس صاد عن طبيعيه فيجب ان
يكون طبيعيه ولحقه يقضي معنيين متقاوين من غير متقاوين وليس هذا محال فيقول ان ليس انما يقضي له شكل
طبيعيه فيجب ان يكون الشكل الطبيعي حفظا فواجب ان لا يحفظ شكله من ذلك ان يحفظ في كل جزء ما يوجد طبيعيه
ايجابا اوليا من انبساط الذات الى شكله فاذا لم يبق شكله يقضي الفاسد له في الثاني من حس وشعور بالحد
بل كان حليلا في حفظ ما اوجبه الطبيعة وان عادت الطبيعة واجبة انبساطا اخر كانت الطبيعة هي المناقضة
لوجهها الاول وكان يحفظ الطبيعة بهذا الحال ضد مقتضاها الاول ونحالا لمقتضى ليس الذي يقضي
الطبيعة ولا يبعد ان يكون الطبيعة يقضي في حال غرض اسرها فضا ومقابلها في طبيعة في حال كونه سا
فليس اذن المقتضى انبساطا في متماثلين صادقين عن قوة واخذت بالحد حتى تكون محال اما احدهما يصل
عن القوة وهي على حالها الطبيعية والاخر يصدر عنها وهي محال غير طبيعيه وذلك مثل السكون في صفة الطبيعة
اذا كانت في حاله طبيعيه ثم يصدر عنها الحركة اذا كانت محال غير طبيعيه فاذا الجزء من عنصر غير الارض اذا
الى الارض في استحال ولا استحالة الى شكل غير كره في ذلك بلوانع من خارج لا اختلاف في الاجزاء في السكون في استحال
في المقدم والناظر والمجاور اذا وادنا وضحا غرضنا هذا فبالحرى ان نثبت ان المكان الطبيعي كيف يكون الجسم
وكيف يكون للشيء منه والمركب ونقول انه يتحقق بان نعرف هل يجوز ان يكون جسم من الاجسام له مكانان
طبيعيان او مكان واحد له جسمان سينا بالبطبع وان نعرف حال الاجسام البسيطة التي لها اجزاء ومنازعة
ولكل واحد منها مكان اخر بالحد بحيث لا تحته فيكون لكل واحد منها مكان طبيعي غير الذي لا يكون كيف يصير
مكانا هذا غير مكان ذلك ويجوز بدون الاخر وكيف تشبه تلك الامكنة الى المكان الذي لكل واحد وان نعرف
حال الجسم المركب اية الطبيعي فان له مكانا طبيعيا لا تحته فاما ذلك المكان ان كان مكان جزء واحد
الاجزاء الاخرى في غير مكانها فنقول انه لا يجوز ان يكون لجسم واحد مكانان طبيعيا الا على جهة ان في جملة
مكان الكل اجزاء بالقوة اي واقع فيه بسبب شخص كان طبيعيا له كالمادة فان افرج من خير الارض اليها
هو طبيعي لها والامجد لو حصل فيه لكان يصير ايضا افرج في كان طبيعيا لها واما مكانا فان طبيعيا بيان فليس
ذلك فان مقتضى الواحد بالشخص من حيث هو واحد بالشخص من واحد بالشخص ومقتضى الكل بالاشياء في الخارج جملة
مقتضى جميع الاجزاء والاشياء التي في الطبيعة لا يستحيل عليها الا اتصال طبيعتها بل ان يستحال فاما الجسم
بغيره بغيره وهي في طبيعتها بحيث يجوز عليها ان لو كانت متصلة واحدة واذ لا يستحيل اتصالها فكيف يستحيل
تماسها ولو اتصلت وتماسه لم يضر شيئا مستحيل واذ انضمت وتماسه كانت الجملة وهي بطلب المكان الطبيعي
من حيث هي طبيعة واحدة هي جملة هذه الطبايع بل هذه الجملة من الطبايع يجزى بطلب جملة من الجهر هو جهر
هذه الجملة بل هذه الجهر هذه الجملة كانت جملة يتجسم من اجزاء واحد فاذن الاجسام المتشابهة الطبايع

ان لمجانها كالحا الجاهل من واحد يكون كج معين من ذلك الجاهل من سبعة من ذلك الجاهل لعل ذلك الجاهل
اما وجوهه من اولا عند ما حدث وهو موافق للطبع فوجبه من اقسامه الخاصة بالطبع في التوافق والاختلاف
الى نوعين من جهة كية القادسية من جهة واحدة هو في السهل والسايل ان يسللنا لو توهمنا التوافق من جهة واحدة
لا ميل نحو منها الى جهة فاما ان كان يعرض لها في طبعها الساكن بالطبع ذلك شيء او حركة الى جهة ولا يخص
فنقول كان يعرض لها الساكن ولكن بالفساد كما في فيض من فيض عن مركز في واسطتها ينسب عنها
الى الجهات بالسوا الى ان يلقى كل جزء من النسب ما هو في السهل من المكان الطبيعي لكن الهول المحيط وغير ذلك
شيء لا يمكنها من ان يدخل في العقل فافدا هذا النفوذ من النفوذ لا ينافي بالتحرف في التحرف يكون في جهة
جهة وهذا انبساط في كل جهة فيكون شاكينة بالفساد وايضا فان الحلاء بما لا يجوز ان يحدث في الوسط عند
التحرف وهذا الفسار غرض عن الطبع وهو عجيب جدا فان الطبع فيض من ارضه غير ان كان لغرض عرض فاد
ذلك الى حكم غير بسيط لا ندري استحالة هذا لغرض ولا تمنعها الا لا ندري بعد استحالة المعروض في الوسيط
مقدما ولا تمنعها ولكن اذا جاز للفرد من الجاهل وان امتنع التالى امتنع المقدم فقد ظهر انه كيف يكون الجسم
الواحد مكان واحد بالطبع او جهة واحد بالطبع وان كيف يكون نسبة جهة الكل الى جهة الاجزاء بعضها الى بعض
وهذه للنسب والتركيبات فان تركيبها لا يتبع اما ان يكون بسيطين او من اكثر من بسيطين فان كان من
بسيطين فاما ان يكونا متساويين بالقوة او احدهما اقل من الآخر كما في متساويين في القوة ولم يتفوق في
وضع احدهما بجدة جهة الاخر فيفسر فاولم يتسلسلها الا باعتبارها مع خارج فان توازنهما وكذاهما وعبد كل من
كعبه الاخر نقاد او من كل واحد الاخر فنفذ الا ان بطرنا على احدهما معينا ويكون في الحد المشترك بينهما
فيكون ان تقاونه بالطبع وان غلب قوة احدهما والفسار على المخرج حاصل كان المكان الطبيعي مكانا العالي ان
كان عن اكثر من بسيطين وفيها غالب في جهة الغالب ان تساوى غلب البسيط اللذان جهتهما واحد بالانسان الى
الموضع الذي فيه التركيب حصل المركب في افر الجاهل من جهة وخرج التركيب لم يتجاوز اذا لم يجد جهة الى الجاهل
سواء الامساك منه عن البسيط الذي يطالب ذلك الجاهل ببطله بخلاف الجاهل وعنه ان لا يصح امتناع حيا
البسطة مثلا انصره الا وهناك خالص في نفس الاجزاء الاخرى فادعا اماها عن الحركة الى احيائها الخاصة
او يكون الاجزاء قد تضمنت بعضها لا يمكنها ان يفعل في الاحياء التي بينها وبين كليتها اخرها او يكون قوة
فاسره على الاجتماع غير قوى تلك البسائط فلنبتش ان ان لكل جسم طبيعي مبدأ حركة طبيعية حتى يكون لكل
جسم حركة طبيعية حتى يكون لكل جسم حكم طبيعته وانما على نوع واحد فقط **الفصل الثاني عشر**
في اثبات ان لكل جسم طبيعي مبدأ حركة وضعه او مكانية نقول ان لكل جسم لا شيء اما ان يكون قابلا للنقل عن
موضعه الذي هو فيه بالفسار غير قابل فان كان قابلا للنقل عن موضعه الذي هو فيه فاما ان يكون له في
جوهره ميلا الى جهة لا يكون له ميل الى البعد لكن كل جسم فله مكان طبيعي او جهة طبيعية فيفسر طبيعة
فيه واقعا في سائر الاجسام في ذلك الجسمية بل ان فيه ميلا وقوة معذة نحو ذلك المكان فان كانت تلك
القوة مقضية لذلك المكان وجوهية غير متغيرة بما هي جوهرية عن الانتقال والحركة فلا مضادة في القوة
ولا المقضية في القوة فيفسر خبر اخر لا يجرى ان يكون في جسم واحد غير متشكلا في اجزاء فوان متشكلا او

مخرج

المعقول

واحد

فعلين متماثلين أو القوى كونهما قوى بحسب فعلها وإذا تماثلت فعلها تماثلت طبايعها فاستحال أن
يكون معاً الجسمان الجسم الذي فيه قوة ما هو أن فيه مبدأ مفضل لا يتخذ أن لم يكن عائق وإن لم يكن الجسم
بحسب مفضل عند ذلك الفعل أن لم يمنع مانع من خارج فليس فيه القوة فإذا كانت فيه قوتان متضادتان صح
صحت فعلين متضادين وهذا محال فاذن من المحال أن يكون في جسم بسطة مفردة في عالم الجسم مركب فوأن الجسم
يفضي مكاناً أو الأخرى يمنع عنه ثم الجسم قابل للحركة من مقتضى الحركة فيكون الجسم ذا أثر على مفارقة مكانه
أن يتحرك إلى مكانه الطبيعي عند ما يفارق الفاسد من خارج وبما بين هذا أيضاً أن كل جسم ليس فيه مبدأ مفضل
فإن نقله عما هو عليه من ابن أو وضع بغيره لا في زمان وذلك محال بحسب أن يكون كل جسم بعينه متحركاً ولما
طارد فيه فففيه مبدأ طبيعي في نفس ما يعقله كان بينا أو وضعا والنعين لكأن في التحريك المكاني على سبيل
أيضاح المقصود فيها هو ظاهر وإن كان المكاني والوضعي في مذهب البيان واحداً أن الأجسام الموجودة في العالم
كالقيلولة والحقيقة أما الثقل فما يميل إلى أسفل وأما الخفة فما يميل إلى فوق فالحاصل أن كل ما ازداد من مثله كان
موجباً للتحريك القليل أو الطويل فأن نقل الحجر العظيم الشدة الثقل وجزءه ليس كقيلولة الحجر الصغير القليل الثقل
ورجح الهواء القليل في الماء كرجح الهواء الكثير وأما في الأجزاء الصغيرة مثل الخردل وصلة البنس ومخاضة الخشب
من أنها لا تنفذ عند الرمي في الهواء فنقول الثقل ليس السبب فيه أن الأجزاء قبل الرمي والجزء قبل أن بعض هذا
لصغرها لا يهيل من الدافع قوة تحركها ولما يبلها يبلغ من شدتها أنها لا يندفعها على خرق الهواء أو مخرج
فيكون مخرج الأسطح إلى البطلان من السبب الذي يعرف في موضعه هو السبب الذي يبطل القوى المستفاد
العرضية من القوى المحركة كما أن الشدة تطفئ من السبب الذي يبطل الحرارة المستفاد من قبل النار الكثيرة وبعضها
ليكون منخل لا يندفع على خرق الهواء بل يندفع الهواء الذي يندفع فيه ويكون سبباً لا يبال في قوة المستفاد
فذلك سنعلم أن مفارقة النفوذ فيه هو المبدأ للقوة المحركة وهذا كالنار المنخلية والماء المنخلية فانه قبل أن تستحق
ولو كان السبب في قبول الرمي لا نفوذ الكبر وزيادة الثقل كان كلما ازداد الرمي ثقل وكبر كان قبل الرمي والجزء
ذلك بل إذا اعتبر الثقل والخفة ولم يميز بينهما أخرى كان الأقل مفاداً قبل التحريك العشر وأما من حركة يكون
نسبة مساواة التحركات بالفسر لها ميل طبيعي ونسبة أوزنها على نسبة الميل إلى الميل لكن النسبة في المسافات
بعكس النسبة في الأوزن كما في المسافات فيكون الأشد ميلاً أطول فساداً وأما في الزمان فيكون ذلك أقصر زماناً
وإذا لم يكن ميل أصلاً وتحرك المفسوف في زمان ولذا في الزمان نسبة إلى زماناً حركة في الميل بالفسر ويكون على
نسبة ميل أو بعد إلى ميل في ميل التحرك بالفسر فيكون قبول ما لا ميل فيه أصلاً للفسر قبول في ميل أو بعد
فيكون الذي لا مانع له على نسبه وفي ما مضى ما لو وجد معروض مثلاً فلنا في باب الخلاص من الخلف وعلى ذلك الوجه
بعبارة مما يبين أن الفسوف على الحركة المستقيمة أو المستديرة يختلفون على ما يروى في الأضعف أو الخلف ذلك
فقط ههنا القوى مطاوع والضعيف معارضة ليس الخواصة للجسم بما هو جسم بل بمعنى منه بطلانها على حاله في المكان
أو الوضع وهذا هو المبدأ الذي نحن فيه بانه وكل جسم متقبل بالفسر فففيه مبدأ ميلاً أو انكساراً المكاني
بيناه وأما الانكسار الفسر الوضع فلان ذلك الجسم إن كان قابلاً للثقل عن مكانه فقد ظهر وإن كان غير قابل
فله لا تحركه لها تثبت في مكانه ويلزمه ويختص به وهو غير جسمية فنقول إن هذا الجسم فيه مبدأ حركة أيضاً

أن يثبت

أخيراً

الحركة على هذا العدد ولكن لا يكون طبيعته **الفصل الثالث عشر** في الحركة التي بالعرض فقال
 ان الحركة الغير الطبيعية منها ما يقال بالذات ومنها ما يقال بالعرض اما الذي بالعرض فهو ان يكون الشيء بطبيعته
 في نفسه عارفاً بين اول او وضع اول وكيف او كم بل هو مقارن لشيء اخر مقارنه لا زمة فاذا تبدل ذلك الشيء
 حاله ليس التبر كما مثله بالعرض ما في الأبن والوضع فهو على وجهين على ما علمت فانه اما ان يكون ما قيل انه
 متحرك بالعرض هو في نفسه مكان ودور وضع وفابل للحركة الا انه لم يغير في وضعه مكانه بل الشيء الذي
 هو محمول منه قد فارق مكانه وهذا ملازم له فيلزم ان يقع له لاجل حركة ما هو منه محمول في جهة تقع
 الاشارة عن الحركة التي كان يقع عليها الاشارة او يقع له وضع اخر باقتياس الى الجهات واما ان لا يكون مكانه
 ان يكون له ابن او وضع ومن شأنه ان يتحرك مثال الذي يغير له ما عرض المستقل من مقارنه ابن او وضع
 من شأنه ان يتحرك اما في الأبن كما لم يولد في الضد في وهو ساكن في حافظ مكانه والسفينة عند نقلها فاما في
 الوضع فانا اذا توهمنا كره في كره وهذا الصنفان مما هو في الطبع او بعينه ذلك فحركة الكره الخارجة
 حين تغير نسبتها لجزءها الى الجزء المحيط بها فيغير هو حقيقة الحركة في الوضع فان الكره الداخلة للصفحة بغير
 لها متابع لها في ان كل جزء منها يلزم حركته فيبقى ذلك بالعرض اذ لا يتغير نسبه ما بين جزء الكره الداخلة
 وجزء المحيط بها كما يتغير نسبتها لجزء الكره المحيط بها مع اجزاء مكانها فان كان اعتبارا الوضع انما هو بحسب اناس
 الى اجزاء المحيط الموضوع فيه والمحاط به الموضوع عليه بالجملة الى اجزاء ما يماس من الوضع مما سته محيطه كالكره
 في كره او يماسه محيطه كما للفلك الا على ما يقتضيه الى ما يماسه في داخله فلا يكون الكره الداخلة قد تبدل
 وضعها فان كان الوضع ليس باعتبار المماسات بل باعتبار الموازيات والمحاذيات في الجهة فيكون الداخل قد
 تبدل ايضا وضعها بالذات فان الاجزاء منها قد استبدلت المتبادلات مع استبدال المحيط ذلك بل الاولي ان
 يكون قد تبدل الوضع الذي له بحسب الذات ولم يتبدل الوضع الذي له باقتياس الى ما يحويه والوضع وضع
 وضع بحسب الكل وضع بحسب شيء ومن هذا القبيل ما نعتقده من حركة الهواء العلوي مع حركة فلك القمر ذلك
 للموتة ليست كما يظن عن ضرر ذلك لان هذا البهران كان كان من جنس تحريك المكنون لا في نفسه بل في
 كانت كره على كره فانه اذا تحركت لم يثبت شيء مما تحركها بل رخصت على سبيل غير مقادير في وجه حركته
 في يلزم تبدل الفاعل في وجهه فندفعه فلا مانع من ان يسكن الداخل منها وتترك الخارجة عليها انما
 على سطحها من غير انغلاق والسبب ان في ذلك الحركة ان كل جزء يفرضه من النار فذيقين له جزء من الفلك
 كما كان وهو بالطبع يتحرك الى المكان الطبيعي له ويسكن عند لا زمة اياه ملصقا به ايضا فاطبعها بوجوب
 اياه وان زال ما هو جيل الاضاف بالغذاء او المسايرة فاذا تحرك المكان لوجهه وبغيره ما هو بالطبع يمكن منه حافظ
 لما لا فيه منه فيكون حركة البحر العالي باقتياس الى الفلك حركة بالعرض في الوضع وكان الماء في الهواء مصبها
 في الترتيب الطبيعي الذي ببناءه قبل مع اصابتها بالوضع الطبيعي عن السطح المحيط الطبيعي حتى لم يبق فيها ارجحها
 وميلها لاختلاف اجزاء ما يفور عليها من الارض لكانت تلعب حركة الهواء في اي الجهات تحرك لكن الماء مصبها
 في اكثر اهل المكان الطبيعي على الوجه الذي هو طبيعي بل في اكثر الامور الصغائر بعد الى السفل واختلاف في
 بعض اجزائه من تحت واذا تلعب الحركة للهوائية منها اجزاء الغالية في كثير من الاسر على سبيل الموج واما

السابعة فيعرض لها السبب المفعول به من ذلك كالنهر والجو العالي بسبب المكان الطبيعي على الوجه الصحيح
 فلو علم عليه لزومه لا النصف به على ان الهواء قد عرض له ايضا السحاب والرياح امر به اوجب غير ما
 في اجزاء هذا بيان حال الحركة بالعرض منقطع من هذا شئ ما اورد بعضهم فقال ان كانت الحركة الى
 اللانهاية متتابعة وهي حركة دائمة فقد وجد في هذا خلاف لما ابيح فان كان هذه الحركة طبيعية
 وجسمها حركة اخرى بالطبع كالنهر فيكون لجسم بسيط حركتان طبيعيتان وقد متعم من ذلك هذا مثال ما
 يكون المتحرك بالعرض من شأنه ان يتحرك بالذات واقامثال المتحرك بالعرض الذي ليس من شأنه ان يتحرك
 فهو ان يكون هذا المقارن ليس المقارن منه مفارقة جسم جسم بل مفارقة شئ من الاشياء الموجودة في الجسم صوته
 في هوكاه او عرضا في الجسم فيجبر له سبب الجسم جهة يخص لها الاشارة الواضحة الى ذاته وبسبب له اجزاء كاجزاء
 الجسم يختص بان يلى ما يليه الجسم من الاجزاء المقارن له فيجبر له كالابن الجرم كالوضع لوضع الجسم فاذا
 حصل الجسم مكان اخر تبدلت الجهة المصانبة بالاشارة واذا حصل له وضع اخر تبدلت حال جرمه ما اذا صاد
 لذلك لا يترك الاجزاء فقل انه قد انفصل في الابن او في الوضع ان كانت النفس صوته فانه في ذاته البدن
 فاذا عرض للبدن الحركة بالعرض لحقت النفس بالعرض كذلك سائر التغيرات التي تعرض لذلك الجرم الذي هو
 فيه النفس وحده وان كان من النفس ما ليس مفارقة بان يكون منطبقا في البدن الذي منه فانه لا يتحرك ولا
 بالعرض وقد سئل انه لم كانت النفس يقال لها انها تتحرك بالعرض لا يقال لها انها السوداء بالعرض في اسوداد
 البدن ونحوه فيقول انه ان كان المحقق بوجوبها اذا صح اطلاق ذلك على النفس بالعرض صح اطلاق هذا
 فذلك اذا كان السواد في العضو الاول الذي فيه النفس بعينه وان احدا من اوقع في العادة ولكن ظهور
 نقله ما فيه النفس ان كانت منطبقه اكثر من ظهور سائر اشياء لا يزداد ذلك لان الناس يحكون بان الجسم اذا
 زال عن اصنافه اشار ما زال ما معه فصاد اليه اشارته اخرى فخصوا لو كان الشئ غير محسوس اما السوداء
 اذا حصلت في الجسم فاستقر فيه لم يلقفتوا في حصوله الى شئ اخر ومفارقة له اذا كان ذلك الشئ غير محسوس كما فهم
 بوجوب الحصول في الخبر لكل موجود كان محسوسا او غير محسوس لا بوجوب السوداء لا لعلابله ولعلابله لا لاجاب الخبر
 عندهم لكل شئ ما لا يؤمنون بوجوبه الاشارة اليه فهذا هو السبب الذي في خلافه الامران عند الجمهور ولا تـ
 سبب غير واجب فيقتضاه غير واجبه اذا علمت الحال في الابن والوضع فاحكم بمثلها في سائر الابواب فيقال
 ان الشئ مثلا سودا بالعرض اذا كان الموضوع للسواد ليس هو بل جسم آخر مفارقة او غير الطه او جسم هو عرض فيه
 او جسم هو وعينه في الموضوع وليس هو وعينه في الاعتبار كقول الفاعل ان البناء اسود فان السواد ليس هو
 الاول جوهر مع البناء بل الجوهر مع البناءية عرض له ان كان هذا الجوهر الفاعل للسواد فقل يقال الجوهر اذا
 كان ليس موضوعا ولا الاسود بل موضوعا لا و شئ منه لا كجزء وهو كالسطح فان السواد يعين ان محله الاول
 هو السطح ولاجل السطح بوجد للجسم اذا قلنا في الحركة التي بالعرض فنقل على الحركة الغير الطبيعية التي بالذات
 وهي الحركة التي بالعرض فنقول في الحركة التي بالذات **الفصل الرابع عشر في الحركة**
 النفسية وفي التي من تلقاء المتحرك فاما الحركة الغير الطبيعية ولكنها متحركة في ذات الموضوعها
 ففيه بالعرض منه ما يكون من تلقاءه ولننكم الآن في التي بالعرض فنقول ان الحركة التي بالعرض هي التي محركا

خارج عن المخرج لها وليس ينقصه طبعه وهذا إما أن يكون خارجاً عن الطبع فقط مثل تحريك الحجر خارجاً
 عن وجه الأرض وإما أن يكون مضاداً للذي بالطبع كتحريك الحجر إلى فوق وكسحب الماء وقد يكون حركته خارجة
 عن الطبع في الكمية كما علمت مثلاً زيادة العظم الكائن بالأم والأمر أو بالسكن المحل الذي الذي يكون
 الأرض وإما الذبول الذي للسن فهو من جهة طبيعته ومن جهة ليس بطبيعي فهو طبيعي بالفناس إلى طبيعته
 كما أنه أسرع في تناسل طبيعته الكلي ويحب ليس طبيعياً بالفناس إلى طبيعته ذلك المثل بل هو لغير تلك الطبيعة
 التي لها صفة بل لها صفة أن يكون الصفة التي بالبحر أن باستحالة طبيعته والتي يكون لأعلى تلك الجهة باستحالة
 غير طبيعته وكذلك الموصلة لأجل طبيعته من جهة المرضي والفصل غير طبيعي البنية والحركات المكانية العشرة فقط
 يكون بالجذب قد يكون بالدفع وإما الجذب فهو بالحركة العرضية أشبه والشد والشد مركب من جذب ودفع
 والدفع فيه إما كان عرب سببين خارجين عما كان عن ميل طبيعي مع دفع أو جذب فيسري إما الدنيا
 يكون مع مفاوذه الحركة مثل المرمى المدحرج فإن هذا العلم فيه اختلاف على ما ذهب فيه من برهان السبب
 فيه مجموع القوى السبعة في دفع الهواء والمري جميعاً لكن الهواء أقبل للدفع فيندفع أسرع فتجذبه على الموضوع فيه
 ومنهم من يروى أن السبعة في ذلك فتسبب في ذلك من الحركة من البرهان فيثبت فيه مدة إلى أن يبطئ مصاكات ينقل
 عليه بما سببه بخلافه وكلما ضعفه بذلك قوى عليه الميل الطبيعي والمصاكة فابطلت القوة فخص المرمى في جهة
 ميل السبب على أصحاب القول بخلافه وليس نظم أن يكون حركة الهواء يبلغ من القوة ما يحمل الحركة
 إلا كما العظمة بما ذكره انقاص الميل هي هنا جبال إذا أصبح فيها الخطوط دكاها والرقعة هي كذا السبب
 وفيل فيل الخيال يعلق الصنوبر الصم من الناس من يفتح القلاع المنبته في الفلاد بكرة البوقات ولا تها
 عليها وكيف يمكن أن نقول أن الحركة أعاد الحركة قوة وذلك لأنها لا شيء من أن يكون أحد القوى التي هي الطبيعية
 والنفسانية والعرضية وليس طبيعته ولا نفسانية ولا عرضية لأن القوة الحركية إلى فوق نغم الحياتي هو
 النار بمعنى الصورة إذا كانت في الحجر كانت عرضاً فكيف يكون طبيعته وأحد عرضاً وصورة ولو كان الحركة هادئة
 لكان أقوى فغلبها في ابتداء وجودها ثم كان يجانب ماخذ في الأسلاك والوجوه وان أقوى فغلبها في الوسط
 الحركة وإما أن كان غلبة هذه الحركة تحمل الهواء للمري فقد يوجد لذلك غلبة وهو أن الهواء ينطف بالحركة ويزداد
 سرعته وانحرافاً لما ينفذ فيه من الهواء الناقل للمري ولا يوجد هذا العلم هناك وقد قال قوم بالتولد فالق
 لأن من طبع الحركة أن يتولد بعد فاحركة ومن طبع الأعتماد أن يتولد بعد اعتماد ولم ينبغي أن يكون الحركة
 بعدهم ثم يبنونها سكوت ثم يتولد عن الاعتماد بعد تلك الحركة وهذا اشنع ما يقال فإن التولد لا تحته يبنى بها
 بعد ما لم يكن ولكل حادث بعد ما لم يكن محدث هو غلبة للحادث وذلك العلم أن كانت غلبة ما يوجد يجب أن يوجد
 الحركة الأولى مع الثانية وإن كانت ما بعد وجوبها يكون دائماً غلبة للحركة وإن كان السبب مع ذلك بقا الأعتماد
 فلا يجوزون سكوتاً طويلاً ومبدأ الحركة موجود على ما ينبغي بالفضل وليس هناك مانع عن الحركة من المخرجة ولا في المشافهة
 وإن كان الأعتماد أيضاً بعد ذلك ككلامه في الحركة لكننا إذا حققنا الأمر وجدنا أصح المذاهب من ههنا
 يعني أن الحركة تسبق مبدأها من الحركة والميل هو ما يحس بالحس إذا حوّل أن يسكن الطبيعي بالفسر والفسر بالفسر

الأخرى فيجس هناك من القوة على المدافعة التي يعبد شدة ونقصا فمرة يكون أشد ومرة يكون أضعف
 مما لا يشك في جوده في الحزم وإن كان الحزم ساكنا بما أسره ومذهب من يرى أيضا أن الهواء يندفع فيندفع مذهب
 غيره سدا وكيف يكون سدا والكل في الهواء كالكل في المرح ذلك لأن هذا الهواء المدفوع إما أن يفي
 مخرجًا مع سكون المحرك أو لا يفي فإن لم يفي فكيف ينفذنا فلا وإن يفي فالكلام مذهب ثابت فإن كان أسرع
 حركة فيجب أن يكون نفوذ الحائط أشد من نفوذ السهم فإن السهم إنما ينفذ عندهم بقوة منفردة هي من حركة الهواء
 الذي هو أسرع والهواء ينجس ببرد عن القوة الفائضة في وجهه فلم لا ينجس ببرد فإن كان السهم من الذي
 يصل السهم ينجس والذي على فوهة يكون بعد على فوهة فقد وجب أن يكون السهم أسبق من الهواء وجعل الهواء
 أسبق فإن كان السهم أسبق فيجب أن لا يكون للهواء الذي على السهم من قوة الأندفاع ما ينفذ السهم المنوع بل الحائط
 لو دفعه من خلفه فإن نفوذ السهم في الحائط لا يفيج أن يقال أنه كنفذه في الهواء فجعلته ويدفعه عندهم بالندفاعة
 وإن كان ذلك من جذب السهم ما خلفه جذبا فيجذب دفعه الجاذب فيكون الجذب أشد من جذب الهواء الجاذب لذلك
 له وهذه الشدة أن كانت قوة ومبلا فقد حصل القول بذلك وإن كان مناجنة فقط فيزول مع زوال سببها
 فإن بعين فتكون السبب القوة والليل مما قال الأشياء التي تنفق في هذا الهواء اللصيق مثل السهم برب
 ولا ينجس الهواء فأن الهواء إنما ينجس الشغال المحركة فيه عن الوسوب بحركة شديدا يصيرها مضوا والمحرك
 الشغال والرياح إذا هبت على أغصان الشجر هبت معها مع لها لا يجل سببها لوضع فيها هذا الهواء الذي ينفذ المحرك
 الكبير بالحركة أن يكون اختياره بغيره كجس الصفا مما يوجب كبرها وهؤلاء يظنون أنهم إذا قالوا أن الهواء يندفع
 أسرع فيجذب حركات متشعبة في أجزاء الهواء فها والسهم موضوع فيها فها القوم لو أمشيئا وليس كذلك وذلك لأنه
 لا ينج إذا انجذبت هذه الحركة في أجزاء الهواء فها شيئا بعد شيئا فيكون المحرك منها بغيره بعد هذا المحرك
 وقد انتفض الدعو وإن كان حركتها معافا ما أن يكون معافا المحرك الأول ليحملك معها أو هو وفان كان مع
 حركة المحرك الأول فيجب أن يفي السهم بعد ما كان بعد حركته فقد بقي الشك وهو أن هناك حركة وسببها
 به تسمى الحركة بما هو غير المحرك الأول فاحد شيئا في يد المحرك والآخر قوة عند الواسطة فليس بغير ذلك
 فرض القوة ولا ينفذ فيه حركة الهواء وذلك لأن الأشكال فيه فاقم وذلك لأن للشك الأول يقول أن الهواء
 ما باله إنما يكون في وسط زمان الحركة أسرع فانه أن كان ذلك لا استفادته بالحركة فتخلل أكثر فها أولى
 ما أن لا ينفذ عند النفوذ فيه لانه يصير كرجا وأضعف قوا ما فانه يكون عن تحريك واحد بعينه لبطا حركته
 مما ليس كذلك وإن كان الخلط العنبري هو الهواء فيكون ذلك فانه هذه الحركات في الوسط أقوى في
 التحليل والتلطيف من الحركات التي في الأمدرا نعم لو دامت الحركات على شيء واحد ببقى ما الحركات والحركات
 فكان لذلك معنى أما الحركات فكما الشبهة فانه كان على طول المزاولة بصبر حتى فيكون على التلطيف أقوى ولها الحركات
 لأن دوا الحائط يكون متأخر بذا فثابتا بعد ثباتها وبها الحركات والحركات والحركات والحركات والحركات والحركات
 يجب أن يجر كسلسلة مد فوجدها ما يكون كل جزء فخرضا كما بعينه لحركة بعينه فحين يكون وجهه عظميا
 هذه القوة لهذه الشدة في الباب النسب إلى القوة أو ضيقه أن الحركات أكثر على المرح أكثر من غيرها
 بعض بالحركة أكثر والقوة المستفادته تضعف لأن التلطيف المستفاد بالشيء يكون سدا وكما أو موهبا على القوة

والأكثر على ما لا يصفه غيره

الذي يثبت بالضعف ما دام في القوة يثبت ما إذا فارقنا الصك على القوة واستخرجت ضعفا أيضا للحك وبلغ
 مبلغا لا يفي بمبدأك ما يثبت الصك على ما لا يقول في ذلك على هذه العلة كل السوول وان كان قد يجوز ان يكون
 ذلك من احد معينا العلة المرتبة في الوسط فقد انفتح ان الحركة القسرية كيف هي وعلى كره قسم هي وان كل حركه
 فعن قوة تكون في المحرك بها سبب دفع اما قسريه او طبعيه واما طبعيه فلستكم على الحركة التي يقال لها من تلقا
 المحرك فقد وقع في امرها من اهل النظر في الف وتساو ما كان من حق هذا المعنى ان يقع من التفتيش عنه و
 المناقشة فيه ما وقع بين طوائف اهل النظر فان معقول ذلك على الاسم فقد جعله بعضهم لمعنى وبعضهم لمعنى
 ولكل منهما ان يجعل ما جعله وليس كحد بل ان تشاؤوا فيه غير فهم من جعل المحرك من تلقائه ما لموضوعه ان
 يتحرك بطبعه حركه غير تلك الحركه وذلك الحركه مع ذلك ليس عن سبب خارج فعلى وضع هو لا ويدخل البنات
 في جملة المحرك من تلقائه ويخرج الفلك من ان يكون متحركا من تلقائه وهم مع ذلك يمينون ان يخرج الفلك من
 ذلك ومنهم من شرط ان يكون له مع ذلك ان لا يتحرك فان اخذ هذا مطلقا لم يكن الفلك ايضا داخل في المحرك
 من تلقائه وان دفع عليه له ان لا يتحرك اذا كانا كاشا اسر البنية من غير زيادة شرط ان من شأنه ان يشاء
 دخل فيه الفلك وليس اذا كان لا يشاء اسر البنية ولا يجوز ان تشاء بل من ذلك ان مقتضاه لا يكون لو شأنا
 ومنهم من لم يشترط الا ان يكون الحركه صادرة عن الكثرة وان لا يخرج على اخذنا اذ لا نستعمل الا شئت
 فانه ليس الا مشاؤا في السميعة البنية فصل في احوال العلة الحركه والمناسبات

بين العلة الحركه والمحرك واذا قد استوفينا القول بحسب غرضنا في المحركان والمحركان في
 دنا ان نتكلم على احوال المحركين فنقول ان المحرك منه ما هو محرك بالذات ومنه ما هو محرك بالعرض واما
 المحرك بالعرض فقد فصلنا اسره في الا فاولها ما حينه ومبينا انه على كره وجه يكون وانه قد يكون الشيء محركا
 لذاته بالعرض وقد يكون محركا لغيره بالعرض وقد يكون محركا بطبعه وقد يكون بالعرض واما المحرك بالذات
 فمنه ما يكون بواسطة مثل النار بواسطة الفلك ومنه ما يكون بغير واسطة والذو بواسطة فربما كانت
 الواسطة واحده وربما كانت كثيره وما كانا كاشا من الوسايط لم يكن محركا من تلقائه بل انما يتحرك لاجل
 ان ما قبله يحركه فان كان متصلا بالمحرك كالبدا بالاشنان لستى اذاه وان كان مبانيا فستى الورد بما
 لم يميز بين اللغطين في الاستعمال وما كان من الوسايط فنبعث من نفسه الى الحركة ومع ذلك فله مبدأ
 محرك اخر كونه واسطة فالاولى ان يكون محركا مع انه محرك غاية مثل المحرك واسطة الغاية مثل الخوف
 المروع عنه والمحركات منها ما يحركه بالذات ويحرك ومنها ما يحركه لا بان يتحرك والمحرك بان يتحرك يحرك بالذات
 ويتم خله بالتسكون منه ويكون ايضا من حيث يتحرك هو بالقوة والاستعمال وجواجا بلا غاية فيجمل ان
 يكون متحركا معا بلا غاية فيستعمل ان يكون كل محرك متحركا فينبغي الا سرك لا يتحرك والى اول محرك
 متحرك اذ لا دور في التحريك والتحريك والعليه والعلوية اذ لا دور فيكون الشيء مبدا لاسر ذلك الاسر مبدا له
 فيكون استوى من الاستوى بذاته واول محرك متحرك اما ان يكون مبدا حركه فيكون متحركا بذاته او يكون

ما بها له وليس فيه لكن في كل جسم مبدأ حركته كما قلنا فان كان المبدأين يحرك الحركتين الموافقين لما في نفسه
 مبدأ حركته الجسم لم يتحرك الا ان يكون ذلك الحركة بعيد عنها جميعا بالشركة ومع ذلك فان المبدأ الذي في الجسم له
 ان يتحرك وحده واما ان لا يكون للمبدأ الذي في الجسم ان يتحرك وحده فان لم يكن لذلك المبدأ ان يتحرك
 وحده فليس بمبدأ حركته في الجسم وقد قيل هذا هو ما قلنا ان كل جسم عفيه مبدأ حركته قد يفسد ذلك
 فان كان لمبدأ الحركة ان يتحرك وحده لم يكن المبدأين يحركا على انه مبدأ الحركة بل يتحرك على احد الوجهين اما ان
 يعطى الجسم ذلك المبدأ الذي به يتحرك فيحرك الجسم بذلك المبدأ او يعطيه قوة اخرى تقا ضد ذلك الحركتين
 فيزبد فيه او يكون محركا لا نه غاية ومثال او مؤثر ومثال للاس من جميعا هذا ان كان تحريك المبدأين موضع
 تحريك مبدأ حركته الجسم كالمشارك له فان كان الحركتين المبدأين يتحرك خلاف الحركتين الموافقين فهو سارما
 جسم او غير جسم وقد قال فيمر ان حركتنا الى فوق هو حركتنا على المادة فاذا جعلها فان جعلها فاما ان جعلها
 لتلك الحركة بعد ان كان بقوة بعينه فيتحرك الى فوق لكن الا حركتنا على هذا غير جيل ذلك لان المبدأ الذي
 يعطى السات تمام الاستعداد لتلك الحركة فقد يعطيه المبدأ الذي به يتحرك وهو كما علمت القوة التي لها
 يتحرك وهذا ان كان الاستعداد السات يوجب نفسه الحركتين الى القتل منكون بنفسه مبدأ الحركة وتحركا
 فالتسا فيهم من التحرك الا امر الذي هو مبدأ الحركة على هذا النحو فيجب ان يكون واهب القوة التي بها يتحرك
 جسم ما محركا بالصوة والصوة حركته بلها بلا واسطة ولا يجيب ذلك ان تكون الصوة حركته لذاتها لانها
 تحرك كلا مادة ذات صوة مجتمعة وذلك لان الكل ليس هو احد الاجزاء فهو تحرك الجسم الذي هو الكل
 بالذات ويتحرك ذاته كجل تلك الحركة بالعرض كما انه ليس مما يتحرك بالذات ولو كان مما يتحرك بالذات
 لما كان انتقال الكل وهو جزء منه وجب انتقاله عن موضعه الطبيعي وهو غير مقارن لما جاوده
 من الكل بل كان كما علمت محركا بالعرض وقد يكون الشيء محركا لنفسه بالعرض ولا فيهما حركته
 ذاتية ما دام السماء قد ظهر اسرها فيهما تحرك اول غير منها هي القوة فليس لجسم ولا في جسم فينبغي
 الا ان تذكر للناسبا التي بين المحركات والمحركات لنضع محركا ومتحركا ومسافة وزمانا
 ولنفتن الحركتين على انه مبدأ الحركة طبيعته وعلى انه مبدأ جذب على انه مبدأ دفع وعلى انه حامل
 لنا مثلا ما يلزم من احنا والناسبا لنضع محركا حركته في المسافة زمانا ونسبنا مثلا هلك
 الحركتين يتحرك بعينه في المسافة زمانا نصف ذلك او اقل او اكثر فنقول انه لا يلزم ان يتحرك شيئا فانه
 يجوز ان يكون السنفل يتحرك ذلك المتحرك عن حاله هذا هو مجموع قوة الحركتين فاذا انشفت كان لها
 ان تحدث اعدادا ولا يحجب تحركه لا كحالة مثل السفينة التي تجريها مائة نفس في يوم واحد من محين فلا
 يلزم ان يعدد الحسوك كما له على نقلها شيئا وهذا ليس باحدث شئ عن صوة جاود مل صوت لا يسمع او
 اذا حدث عن مائة قطرة نقر في الصخرة يلزم ان يكون كل قطرة يغسل شيئا لا يحس بل عسوان يكون لكل

ان يتحرك
 ان يتحرك
 ان يتحرك

فطره اعداد ما في ابطال صلابته فاذا تم الاعداد فقل الاخر من الغدران فيسمى على ذلك المنهاج
 حتى يحدث نقر محسوس على ان ههنا من المحركات ما اذا نصف لم يبق له قوة كالحجوان وهذا الاعداد
 في الحركة الميلية هو ابطال الميل المستقيم قليلا قليلا حتى يدخل عليها ميل خفيف يعجز عن تحييقه
 القوة الميلية التي فيه فان فرضنا النصف في المتحرك فالمشهور هو ان المتحرك يحرك نصف المتحرك في
 ضعف المسافة في ذلك الزمان وفي المسافة في نصف ذلك الزمان واما المحقق فغيره اعني ذلك
 فيما نورده اما في المتحرك الطبيعي فانه لا يفتح ان يغير المتحرك بحاله والمتحرك يرفد بنصفه وذلك لان
 القوة الطبيعية تغير من لها ان ينقسم ما ينقسم ما هي فيه فاذا انصف المتحرك لم يبق كسره المتحرك
 ان يحركه بل النصف الوجود منه فيه الا على سبيل التجنيد والتقدير واما الحامل فيكون ان يكون
 قوة الحامل لا نفى بان يقطع ضعف المسافة التي حمل فيها ما حمل ولو كان فارعا فكيف يلزم
 ومعه نصف القدر ان كان الحامل يحمل بحركة طبيعته فان عند وجودها بينه الطبيعية
 لا يتعداه بالمجول ولا تضعف له مسافته الطبيعية التي بين الجسمين الطبيعيين اللهم الا ان
 يقع الاستداء من الوسط فحينئذ ان كان المجول عليه له ميل غير ميله احدث فيه بطوا الا
 ان ذلك لا يحفظ هذه النسبة لان حركة الطبيعيات لا تنفق من الاستداء الى المنتهى بل كلما اصغر
 او زاد سرعة مثلا تنفق حاله في النصفين كان فارعا او حاملا واما الدافع اللازم فحكمه
 حكم الحامل واما الدافع الراعي فمما عرض انه يفعل في الاقل اسديما يفعل في الاخف
 فيعمل في الضعفا شديما يفعل في النصف فلا يبقى تلك النسبة على ان المرحى لا يشابه
 السهقة والبطوة في حدوده بل المتأخر منه ابطا ويقال ان الوسط منه قوي فلا يكون هذه
 النسبة محفوظة وكذلك الجاذب فان الجاذب يكون على صورة الحامل الجاذب وقد يكون
 جاذبا بالقوة والقوة الغالبة عن الجاذب حذاليه فينهى ثابته في المنجذب
 البعيد منه مناخرج عن ذلك لا يلزم ان يكون فيه المتحرك مثلا يلزم ان يكون
 كلما جعلنا المتحرك اصغر جاذبه من مكان البعد **والمتحرك في**
 نصف الزمان فان المشهور انه يحرك ذلك المتحرك بعينه في نصف المسافة
 وليس يجبرنا ان ليس يلزم ان ينشأ في المظنوع في نصف زمان الزمان في
 المشهور في الطبيعي لما علمت من اختلاف الحركة في السهقة والبطوة واما
المتحرك في نصف المسافة فالمشهور على مناس
 ما قيل والخونا بخبر عنه **واما اعتبار نصف المتحرك**
نصف المتحرك فالمشهور حفظ النسبة لكن يجوز ان لا ينصف نصف

منها مليا ما في المادة ولو ان قدر لم يضر ذلك ان يكون للمادة قد تفرقت في واحد منها شئت يكون
 الاخر خارجا عن تقويم المادة فيكون عرضا فيكون كل واحد منها صوتا وعرضا هك وان كان المقوم
 احدهما واحدا كان الثاني عارضا فلحق الامر باحد القسمين الاولين واذا كان تقويمهما للمادة امر الجبل
 عنهما بالشركة فيجوز عنهما بالحقفة هو الصوت وكل واحد منهما جزء الصوت وكل واحد منهما لا يخرج اما ان يكون
 متميزا بنفسه كما في الجنس الفصل في الامور البسيطة التي لا يتميز بالشركة في كل واحد منهما امر منفصلا بنفسه بل
 يكون كاجزاء المركبات ولا يكون كذلك فان لم يكن كذلك لم يكن واحد منهما صيدا عنه حد ضل خاص نوعي بل
 عنى ان يصد عن العنصر الجيني ضل حسي ثم نوعيته بالغة الفصل مثلا ان يكون الصاد عن حركه مطلقه
 نوعها بشركة الفصل هذا اما لا ننكره واما الوجه الاول فهو محال لذلك لان كل واحد منهما ليس مفقودا وحده
 للمادة ولا ايضا بقوم بغيره ولا بغيره اذ من منه ذاتا وهو تابع لغيره وهذا مما لا ننكره اعني ان يكون
 شي من الهيئات يتفوق به هيئته اخرى هو بعد في الجسم البسيط بل هذا اخل في احد القسمين المذكورين واما
 فنكران يكون كل واحد منهما يتفوق بالآخر فيكون اذ من منه واسدنا اخر اعني فيبقى لا محالة ان الواحد منهما لا يخل
 يتفوقا للمادة اذ فرضنا انها لا يوجد الا فيهما وهو على ما فرضناه ايضا غير مفقودا فلما اقدم من المركبات
 منهما اعني من مجموع الهيئتين وهذا المجموع هو المقوم للمادة بالفعل كما فرض فيكون بالحقفة اذ من
 هو مقوم للمادة فيكون اذ من من المادة وكانت المادة اذ من منه هك فقد ظهر استعمال هذه القسم فلا يجوز ان
 يكون صوتا ان ليس احدهما اذ من من الاخر في بقوم ان المادة بالشركة وان كان فلا يجوز ان يكون طبيعة واحدة
 بسيطة يصعد عنها بما هي صورة قوة فعلية كما يصعد عن طبيعة الماء البود الحسوس فيكون عنها من جهة
 لما لها قوة اخرى ففعلية كما للماء من الرطوبة ويجوز ان يكون قد يقبض عنها بحسب الجسم قوة ممثلة في
 كيف الجسم قوة مصغرة ويكون احدهما اذ من من الاخر فان السخنة قبل الميلة يحرقان للكسبة سخنة والآخر
 يميل الى فوق ويكونان سعا ولكن احدهما سببه تلك القوة لذاتها كالسخونة للثار والبرودة للماء
 سببه القوة مع عارض عرض لها مثل الليلا اذا كان الجسم عرض له مفادته مكانه الطبيعي واما ان يكونا معا ولا
 سبب القوة الواحد فلا يمكن وان قد علمت الفرق بين القوة وبين هذه الأحوال قبل هذا الوضع وان علم
 من هذا ان الجسم مكانه الطبيعي لا يكون سبب كنه موجودا من حيث هو سبب كنه اذ لم يكن السبب صورة فقط
 بل صورة وشئ فلا يكون بالحقفة شيئا واحدا هو سبب الحركة في المكان الطبيعي وسبب السكون وهو
 الذي اورد بعضهم فيجب ان لا يشك في استعماله ووقع الافعال المختلفة للثانيات اذا كانت المادة واحدة والقوة
 واحدة والسبب ايضا على واحد فيعلم ان القوة الواحدة يصعد عنها فعل واحد وان الفعل الطبيعي الواحد لا يصعد
 الا عن قوة واحدة فان كان ذلك الفعل الطبيعي واحدا بالجنس كحركة الماء والارض الى اسفل فان هاتين كنه
 واحد بالجنس لا بالنوع لانهما يشتركان في غير فان في امر في لهما اما الاشتراك بينهما بنوعهما من جنس الهواء
 الى البعد من الفلك واما النبات فلان ثانيا نكل واحد منهما لانهما ليس هما في النوع الاخرى بالنوع كانت القوة
 واحدة بالجنس لا بالنوع فان القوة الواحدة بالنوع اما يحصل غاية واحدة بالنوع وايضا اذا كان الفعل
 الطبيعي واحد بالنوع فبذلك واحد بالنوع ولو كان مبدأ واحد بالجنس لكان السبب الذي يشارك في نوع

فمنه تخيل ان هذا الجوز وجود من حيث فطن انه لا يجوز ان يكون الشيء بعد وجوده ولما لم يزل الطبع فيظهر ان
 هذا لا يجوز وجوده وخصوصا على مسيل ما يستكمل الجسم الطبيعي به نوعا بل وان كان فلا بد فليس له ان يخرج
 ولم يزل غريب عن مكل المتنوع بل طار بعد استكمال النوع وعلى ان تحريك هذه القوة منقولة الى مكان ما ويكون
 لذلك المكان جسم طبيعي بسيط وهذه القوة تحرك اليه ايضا جساما بالطبع فان كان الجسم الطبيعي الذي لذلك
 المكان موجودا في هذا المركب كحركة الجسم البسيط وان لم يكن موجودا كان مكانا فلهذا فيضنه بالطبع
 كثيرة وهذا حال اللزوم ان يكون ذلك التحريك هو في جبر غير مختلف بالطبع مثل حركتنا في الهواء ومثل
 هذه الحركة لا يكون طبيعية لان الطبيعية لا يخرج عن ميل بالطبع الى ميل بالطبع واما اذا زاد فيها غايات
 غير طبيعية واذا كانت الحركات البسيطة الطبيعية يكون للأجسام البسيطة وكانت الحركات البسيطة اما
 مستقيمة واما مستديرة اذ المسافات البسيطة اما مستقيمة واما مستديرة واما المنحنية فان كانت مستقيمة
 اليها فان فليس يحصل اليها ان لها تحركا لاجبا اذ يجوز ان يكون تلك اليها فان المنحنيات الخفية لها
 لها واما المستقيمة فليست كذلك واذا كان كذلك فلا يتعين الطبيعة البسيطة سلوك بين منها بين المنحنيات
 على نوع منها دون نوع واما المستقيمة فتعبر فيها ذلك وان كانت غير متعينة اليها ما ان من حيث هي مستقيمة
 وعلى ان ماخذ المنحنى غير بسيط متشابه لان المنحنى لا يكون في نفسه ايضا متشابهة الا ان كان محيطا او مقوسا
 والبسيط متشابه فبين ان الحركات المستقيمة والمستديرة البسيطة هي للأجسام البسيطة كما ان الأجسام
 البسيطة حركاتها الطبيعية اما مستقيمة واما مستديرة ولما كان لا يمكن ان يكون مستقيمة الا كانت حركتها
 يكون حركتها الا كان محيطا بالطبع ولا يكون محيطا بالطبع الا ان يوجد السند في التحرك على الاسناد او على
 ما سلف لك والمستقيمة الطبيعية متوجهة والأجسام التي في طبائعها ميل مستديرة كانت كثيرة او قليلة فانها
 جسنا تحالف للأجسام المستقيمة الحركة بالطبع خلقا طبيعيا كما قد وقف عليه من الافاويل السالفين
 انا افترض بعد ذلك مواضع بالطبع مختلفة وجهات في الحركات مختلفة فما لم يكن ان يتغير النوع
 التي اذا حصلت مع اجسام اخرى بالنوع في جنس واحد فتحركت هذه في الوسط مثلا وذلك لم تحرك او تحركت
 عن الوسط او سكن بعضها تحرك الاخر من الوسط بل يمكن ذلك لها بالطبع فانها متخلفة الطبع بالذات
 فيكون المتحرك ان الى الوسط حبسا والمتحرك عن الوسط او تحركت عن الوسط او سكن بعضها تحركت
 عن الوسط يكون جسنا يتخالف ذلك لجسنا يتخالف ذلك الجنس الاخر كجسنا ان وجد هذين المختلفين
 بالطبع حتى يكون الواحد في موضع طبيعيا فوقا والآخر في موضع طبيعيا ابعدا وواحد يتحرك اقرب
 وواحد يفي ميلاه وواحد يزول ميلاه وذلك لها بالطبع فهي مختلفة الأنواع بالطبع فيسقط هذا منها
 من قال لم اوجبتم لخلاف طبائع الأجسام ما خلا في حركاتها ثم جعلتم للافلاك طبيعة واحدة خاصة فانها
 لم تحجبها واحدة بالنوع وكذلك اذا كان الحركة عن الوسط والى الوسط معنى كالجسنا فلا يصح كجسنا
 بها منقطة الا في معنى جسنا واما التخصيص بموضع بعينه طبيعي فهو المعنى النوعي وعلى هذا ما يتخالف اليها
 الا وض في الطبع لان حركتها ليسنا للحقيقة المركز الا للفرار او لوقوع الخلاء ولو لم يجز بالماء اذا زال
 عنه الا وض في التلازم الصفايح على النحو المذكور والآخر كحركة الماء الى الخيزير غير حركتها الا وض فيهما واحد

من جميع ذلك

بل الجنس بالنوع وإذا عرض الجسم أحد باعتبار مكانه فيكون من الحركة من الوسط والآخر في الوسط
 مثلا كالماء وعلى مذهب المشافئين لو دخل في حيز الماء لم يلبط وإذا دخل في حيز الهواء لم يلبط
 ان يكون مخالفا للطبيعة لأن ذلك له عند حيزين مختلفين وغايتة حيز واحد هو الطبيعي له وأما أنه
 هذا إذا كانت الحركة بوجود غير طبيعة الجسم فيجب ان يكون طبيعة الجسم هو الشيء لم يلبس عند بعد
 الى هذا الغاية ولا إذاه واجبا وعينه ان يقول في غير الطبيعة عندك وليست مع هذه الأصول سؤال
 من ظن انه يقول شيئا فقال ان كان اختلاف الحركة يوجب اختلاف الجسم في الطبايع فثباتها في
 يوجب ثباتها في الأرض على طبيعة الماء أما إذا كان اتفاق الحركات في الجنس عما يوجب اتفاق الطبايع
 في الجنس فقط ان يوجب اتفاقها فان الحركة في مختلفان في الجنس فيجب ان يوجب اتفاق الطبايع في الجنس
 لا في النوع وأما انما لان لثلاثة أشياء في معانيها الثلاثة والثالثة فثباتها في يوجب اختلاف في
 النوع فالأثبات في ذلك لا يوجب الاتفاق والآن لكانت المجازات منقطة النوع ومع ذلك فقد فاسد
 الأشياء فيا سارديا فمال ان امكن في الأجسام البسيطة التي ليس نوع طبيعتها نوعا واحدا ان تتحرك في
 بسيطة نوعها بالطبع نوعا واحدا فيعكس انعكاس الفيزياء ما يمكن ان يكون للأشياء التي لا تتحرك في
 طبيعتها واحده بالنوع البسيطة نوع واحد طبيعتها نوعا واحدا فيعكس انعكاس الفيزياء ما يمكن ان يكون للأشياء التي لا تتحرك في
 وانما عاظم في هذا العكس انه اخذ المقتضى ممكنه وظنها وجوبه او ضروره فوجب كسها وهذا النوع من
 حركس الفيزياء لا يقع في المقتضى ما الممكنه اذا جعلت الممكنه حركه ولم يجعل جزء من المجرول كما لو قال فمال ان امكن
 للجوامع المختلفة التي ليس طبيعتها نوعها طبيعتها واحدا ان تتحرك في مهية مشتركة واحده او صفة واحده امكن
 للأشياء التي لا تتحرك في مهية واحدة او صفة واحدة ان يكون طبيعتها ونوعها واحدا فاذ كان هذا
 انه كس لا يقع فاعلم ان ما قاله لا يجيب اما ان جعل المكن جزء من الجول صح العكس ولكن لم يكن ما يريد كما
 عكس فيفيض تلك المقتضى ان ما ليس يمكن ان تتحرك في بسيطة واحده ونوعها واحد فليس من الأجسام
 البسيطة التي ليس نوع طبيعتها نوعا واحدا وهذا هو مقتضى علم من هذا ان الطبيعة السماوية تختلف
 هذه الطبايع في مبادي الحركات فيجب ان يكون مخالفا لها في الأمور النوعية التي تتعلق بها متعلقا به الاختلاف
 ولكن الحرازة والبرودة لا زمان منعكسان على الخفة والثقالة لما ذه اذا اعين فيها الشئين خفت واذا
 خفت بخفت فلا خفيف الا وهو جاد ولهم ضربا اذا بردت بشتة ان ثقيل ولذا انقل بشتة ان يبرد فلا ثقيل
 الا وهو بارد فيكون الحركس البرد منعكسين على الثقلة والخفة لا كما كاشفان وغير ذلك بما يوجد في الثقيل والخفيف
 فالجسم الذي يهبط حركه مستديرة لا حركه لا يار ومنسقط بذلك سؤال من يروى مشاركا بين الطبيعة
 وغيرها المستديرة منعكسين على الثقلة والخفة والذي ظن وقال ان الهواء يصعد من حيز الماء ولهبط عن حيز
 فيكون جسم واحد مضادا للحركة ومع ذلك لا تضاد ذاته فتضاد الحركات لا يوجب تضاد الطبايع فاول ما فيه
 اما قد بينا ان هاتين الحركتين غير تضادتين بالخفيفة وأما بعد ذلك فقد عرض عن شئ واحد فقال منعنا
 الأحوال متقابلة فثابتة فيكون وفارده يترك اما يوجب التضاد اذا كان الحال واحدا فيضاد عنها حركات
 متعاقبة فيعلم ان فيها تضادا متضادا اما اذا كانت الأحوال متقابلة فيجوز ان يكون مبدئها بين

جميعاً صوته واحدة وقوة واحدة هي الطالبة لمكان بعينه فوجب حركتين متخالفتين أو متضادتين نحو
مكان واحد لجأئين متضادتين فيها وليست هذه الأجسام يكون متضاده الصوابان بعرضهما في الحول
متضاده أم متضاده بل ان يكون متضاد في حركتها التي بالطبع من جهة يكون بين حركتها غاية الاختلاف
الفصل الثالث في الإشارة إلى اعتبار الأجسام البسيطة المذكورة
وشرائطها وأوصافها وأشكالها التي لها من الطبع ومخالفة
الفلك لها والآن فليس ينبغي عليك فيما تشاهدان الحركة الصاعدة بالطبع يتجه نحو السماء وإن
الها بطيرة بالطبع يتجه نحو الأرض وتعلم ان الأرض ليس منزل من السماء منزلة المحيط والسماء لا منزل عند الأرض
منزلة الحركة ولو كان كذلك لكان كذلك ان توضع نظرك أو تارة على منتهى من الأرض تغد والسماء ولا يلائمه
كما لك ان تغد بالسماء وان يكن الأرض بمنزلة المحيط فلا بد من القوامين التي علمتها من ان يكون لحد هاتين
المحيط فالسماء هو الجسم الذي بمنزلة المحيط وهو ايضا يتحرك على الاستدانة سائرًا بالأكواب غارة فيكون
السماء هو المحرك البسيط المتقدم المتحرك بالاستدانة المذكورة حاله وليس طباعه ان يتحرك على الكسفة
وحركة هذه المسندية هي التي له طباعه اما التي للشار فليست كما علمت حركته قسرية ولا طبيعية ولا
حركة في ذات النار بل حركة المحل حركته ما بالعرض يكون الشيء ملازم للمحرك والسماء وان قد يلحقها مثل
هذه الحركة وانت تعلم هذا اذا تخففت علم الهيئة والذي نطق من امر السماء انها مركبة من أرض وفار وبنوع
مقتضيهما في الحركة ان يسند براد فينضم احد عنصريه النضج فينضمي الآخر الثقب فيحصل منه جند
ودفع يحصل حركه مسندية كما للسبب في الدابة فان الحرارة الغريبة في السبب في الدابة وكيف الضعد
الفضل بقاوه فيحدث هناك حركه مسندية فهو ظن باطل وذلك لان الجسم الواحد اذا حدث فيه ميلان
الى جهتين فاما ان يبقاها واما ان يغلب احدها واما ان يختلف الأجواء في ذلك كما في السبب فان الجند
المستقرة يغلبه بحر فيصعد ما لا غلابة اذا علمت فيه ميلا الى جهة الطبعي انما يسند عند مفارقة
المستقرة لاجل استدانة القوة عند المفارقة ما كان منع الحجر التازل صعبا امالة المستقرة على ما اشرفنا
اليه قبل وان حدث هذا الميل بقوة فياومر مقتضى الشجين قال الى الأسفل ونجا مستقرة وقد عرض لما
كان اسفل مثلما يرضيه من التصعد وانما من راجحة النازل الحامي التوقف وقد عرفت التوقف فحدث
حركة مستقيمة مسندية يكون استدانة هذا المستقرة فيما بين المستقرة وبين العلو واما السماء وبها فلو
حدثت فيها استدانة للسبب المذكور لكان ذلك يقع فيها بين جهتي العلو والسفل لا على الوسط اذ
نسبة الوسط الى المحرك عنه والمحرك اليه واحدة وايضا فترى ان النار التي في جو صرافك يطلب بضعدا
الما في حده والى اقفايه وكيف يحدث ذلك الحد هذا الجسم المسند في الحركة ويلزم جميع ما قيل للجواهر التي
فيما سلف والذين قالوا ايضا انها فحدث فيها قوة راجحة محرك هذه الحركة البسيطة فقد اخطأوا
لان القوة المراجحة يوجب من جلس هو جبا عنه من جهة مجسبات الباعين الطرفين وليست المسند البسيطة
من جنس المستقيمة كما هي امترج من مستقيمة متقابلين فيعرف من هذا خطأ قول من ظن انه يقول شيئا
فقال ان السماء يلزمها ان يتحرك على الاستدانة وان كانت مركبة من فار وارض اذ لا يمكنها ان يتحرك على

فتراجع

لا سقافة لا يقال كثر بها ولا ان يسكن لها دون غيرها والدين قالوا لها ليست من جهة بل قوة اخرى
 استعملها الجسم بالمرآح في تحريكه على الاستدارة فقد عرفنا شكله ما قالوا لو محين علمنا ان مثل هذه
 القوة لا يكون بسبب الحركة والدين قالوا ان لها نفسا تحركها حركة خلافا مقتضى طبيعتها فقد جعلوا
 الجرم السماوي في تحت الامر اذا كان جرمه يقتضي غير الحركة الضادة عن تحريك نفسه حركة او سكونا ومثلا
 كلهم جعلوا الشئ في غير الموضع الطبيعي وذلك لانه ليس في الجرم المشترك بين شيئين نظير الذي هو جرم المركب على
 ما علمنا فلا في جرمه غالب فقد جعلوا لصوله هناك لفا سره في هذا ولما كان الحو هو ان الشئ اسببته
 ولها مناهية قالوا لاجل ان يكون شكلها الطبيعي كثرها وبالواجب ان يكون الطبيعي موجودا لها ولا لو وجد لها
 غير الطبيعي لكان يقبل جرمها الازالة عن الشكل الطبيعي وكان يتبدل التمديد والتحرك على الاستقامة الى
 جرمها الاستقامة وما اشرع كل اشرع عن موضعها الطبيعي بالاستقامة فله ان يتحرك اليه بالاستقامة كما علمنا
 في الاصول ان اخذها فيكون في طبيعة الفلك حركة مستقيمة فقد قيل انه ليس كذلك فيجب ان يكون شكل
 الموجود للفلك مستديرا فيحيط به سطوح مستديرة والجسم الذي يتحرك الى الفلك بالطبع يجب ان يتحرك
 بميل متشابه ومع ذلك هو بسيط ويقضي شكله بسيطا مستديرا او مجعدا كما ما مستديرا فيجب ان يكون
 هذا الجسم ايضا الشكل البسيط الذي له ولكي ما في صفته على الترتيب الا ان يكون بحيث من شأنه ان يقبل
 الكون والفضا وان يتصل به فاستحال اليه فيفصل عنه ما استحال عنه ثم يكون بحيث ليس في طبيعته المصير
 الى الشكل الذي يقتضيه طبيعة وعينه فيمضي الى الارض كما هي ليس طبيعتها غير القبول للشكل بطبيعتها
 له ومع ذلك هو قابل للكون والفضا فاذا انشأ منه شيء بقي البقاء على غير شكله الطبيعي لو كان عليه شكل
 الفلك اذا كان غائضا له وكذلك الذي فيها اليه ما هو كائن ارضا ولم يكن ارضا وهذا وجه الاستدلال
 ان لا يكون شكله طبيعيا ويجوز ان يذكر الشبهة المذكورة في باب كل جسم بسيط ذر اشكال طبيعي ومثلها فان
 ذلك يحتاج اليه في هذا الموضع واذا كان كذلك جاز ان ينشأ شكله الطبيعي لهذا السبب الجوهري فيكون
 ويشبه ان يكون ما يلي الفلك من العناصر لا يتصل به طبيعة اخرى لان الفلك لا يحيل او يحيل كله ولما جرمه
 غير قابل يبلغ ان يبعد من مكانه الطبيعي هذا البعد كله حتى يحيل هذا الجزء منه فتغير الجسم الموجود هناك
 وان بلغ ذلك الحد جرمه منه كان بان يفعل هذا منه بان يفعل غيره بل والواجب ان لا يتقبل الى ان يبلغ نحو
 الاقصى بل يفعل دون ذلك فلا ينشأ لها لطة الجبهة التي تلي الفلك فيكون سطح ذلك سطح الجسم الكروي واما
 ان ذلك ليس يجوز ان يكون ان ليا ما فيها دائما بل يدخل في الكون والفضا وليس على سبيل انه يتقبل
 بل على وجه اخر يذكر في موضعه اما السطح الذي يلي الارض او يلي جرمها بل الى الارض فيشبه ان يجر من له هذا
 الا مثله ما لى الطنة المضربة وما كان رطبا سائلا فان سطحه الذي يلي رطبا مثله يجب ان يحفظ شكله الطبيعي
 المستدير ولو لم يكن سطح الماء مستديرا لكانت السفن اذا ظهرت من بعيد يظهر شكلها لكن يروها صغرا ولا
 يظهر منها الا كجرو ودين جرمه وليس الامر كذلك بل انما يظهر اولا طولا وتكان ثم ضد السفينة ولو كان الماء
 مستقيما لكان الجرم والسطح منه في مركز ذلك بل انما يظهر اولا طولا وتكان ثم ضد السفينة ولو كان الماء
 بميل الجريان الطرقي الى الوسط وان لم يكن ذلك لميل اليه قلنا بل يكون لها اليه النسبة المتشابهة

لا يلبس

المذكورة وذلك النسبة لا مانع لها في طبائع الماء عن ان يقال منها في اجزاء الماء المكنون هذا ما استنبطوا
فحسب يكون بعد سطحه عن المركز بعدا واحدا فيكون مستديرا واما الجسم اليابس فيثبت ولا يستوي عن ان يثقل
بالسائل والذي يثقل عليه من الرطب يتشكل بشكله فيكون الجسم اليابس يوزن ان يثبت استنادا على سطحه
واما الرطب فيلزم من ذلك من حيث يلبس اليابس ويثقل عليه لا يوزن من حيث يلبس الرطب لكن اليابس يلبس على اليابس
وان كان كذلك فليس ينبغي ان يخرج جملة عن كثرية يثقلها خارجا عنها هذه الشكوك وهذا استنبط في العلم
الذي يتكمن من النعائيم هذه الاحياء كوان بعضها في بعض او في احكام مركبات وجملة ما كره واحده وكيف لا
والسائل المحيط منشأ به والمركب من الوسط منشأ به الوسط المنشأ به يوجب شكلا مستديرا كما ان الماء
للمستدير يوجب شكلا مستديرا ولو كان بيضا او عدسيا فثقل البصر على قطره الاطول والعقد
لا على قطره الاقصى حركته وضعفه وجب ذلك ان يكون متحركا في خلاه وهو موضوعه ولو تحرك على القطر
المذكورين لم يكن حركته في الخلاء ولكن كان فرض حركتها غير تلك الحركة وفرض ان ذلك قطرها عن وضعه
فقيضه خلاه فرضه واما الحركة للمستديرة في جسم مستدير فلا يوجب ذلك بالجاب بل هو فرض ونحو في هذا
الجسم الذي نحن فيه بعد اجسامنا الصلبة الاولى فثقل جسم مبدل الى اسفل من جسمنا وثقل علينا وجب لا
يميل الى اسفل بل ان كان مبدل مبدل الى فوق فيجد الماء المائل الى اسفل اما مقاسا مقاسا مقلد الثقل والفتا
عليه ذلك التماسك الغير القابل للتشكل بسهولة فيكون هذا رصنا او الغالب فيه الارض واما رطبا سائلا
او الغالب فيه ذلك فيكون هذا ماء او الغالب فيه الماء ولا نجد غير هذين فلا نجد البسيط الثقيل غير الارض والماء
ولما هما مساويا في ثقلهما فيكونا في جوهرهما الجسم الاخر فيجد من هذين منه ما يثقل ويثقل والغالبي
فيه ذلك ومنه ما هو غير ثقل او الغالب فيه ذلك فيجد البسيط المشتمل علينا من جهة جاذبية جاذبية
واما ما سائر ذلك فمركبان فالجوا المحرق تسفيهه فاذا والغير المحرق تسفيهه هو لا يمكن ان يكون في التسفيه شي
غير هذه الاجسام الاثيرة الخارجة عن هذين احدها مائل الى اسفل بل انه اما متكاثر واما سائل والثاني
مائل الى فوق اما محرق واما غير محرق فيجد الاجسام البسيطة لهذه التسفيه اربعة لا تمنع ان يكون في هذه
اخرى يوجب عللا اخرا لا ايضا ندعي ان تسفيهنا هذه بقصو حصة ثقلها واما هذا نوعا من التسفيه
وتركنا الاستقصاء فاننا قلنا ان يقول بل الاجسام الصاعدة منها ما هي متكاثره ومنه ما
هي سائلة والاجسام النازلة منها ما هي محرقة ومنه ما هي غير محرقة فان قلنا هذا فنحن الى ان يتكف
الاستقصاء في هذا التسفيه فنقول ان المحرق النازل كجاذبية لا نجد المحرق فيها الاثيرة وذلك المحرق
نصعيد لكنه لا يخلو ثقله الا يري انه لو جرى لجره صاعا الصعود ان يتكف الزيادة في اجزاء فانه يصعد
وان كان كبيرا فانه اذا نزل وفارقه العلة المسببة له من جاذبية بل يبرود ويبرد من رطوبته مع انه يثقل
والمشكوك ان الصاع لا يلبس صاعا اذا زال الصعر عنه وفارقه المحرق يبرود فيكون في التازل ويثقل
التماسك امر من غريبين عنها ونحن نشكك في المعاني التي نضرب عن طبائع الاشياء انفسها وكل اذا نزلنا
سائر الاشياء التي نرى في جاذبية باق حارضة غريبة لا فضلية ولا عوارض لازمة ولا تنفع بما ذكرناه
في ان نارا وارضا وهوا فيجد الارض من سطح الماء والماء يطفو عليها طبعا ويجد الهواء يميل الى

شد ما دام تحت الماء واداعلاه وقف فلم يزل الى جهة تحت النار سوا كانت صفة لا يحس او في الماء لا
 فلتشوق يكون صاعدا والصرفه لا يشرف وهذا ما يكون الذي ناله من الشعلة كانه خلا وهو لو هو اشد
 وقوة اذ هو افر الى الصرافه والقوة في فعله اسفقا فاضل نور واضائه وكثير من الاشياء المشقة اذا انزل
 عنها الا شفاف بالبحر والدف ولحدث سطوح كثيرة يبطل بها الاصال للبحر على الاشفاف ابصت او
 اسفوت مثل الزجاج المدفوق والماء المرتد والجد الجرد والجرد وان كان هذا ليس بحجة على ما نقول من ان
 النار بل نرجع فنقول ان النار الصفة والدخانية متحركين في الهواء الى فوق ونجدها كما كانت كثيرة
 كانت حركتها اسرع ولو كان ذلك لضغطها من ارجائها الى اسفل كان الاكثر انبطاقا في ذلك
 واصغر حركته وكذلك ان كانت العلة جذبا او دفا وبخص الدفع ان المدفوع لا يستند احيانا للطبيعة
 تستند احيانا لو كان الحركة بالضغط لما كان ارتفاع النار اشد من رجحان الهواء في جهة فان الضغط
 لا يكون قوة حركته اقوى من قوة حركة الضاغطة مع علمك انه لا يصلح ان يكون الجسمين المتضيقين بالطبع
 مكان واحد بالطبع ويجمع من هذا الجملة ان الحار والبارد اميل الى فوق والبارد اميل الى اسفل وما هو ليس
 في جهة امعانا فقد علم ان ما هو ليس من الحار من هو ليس وسنعلم هذا الا في جهة البركة امه ليس
 علما عن طريق ما اعجب قول من ظن ان النار والبيضة في مكانها الطبيعي هاون في البحر وانما هي كالنار
 التي يكون في المركبات واما الهيبة فمما هو ليس يعلم ان الاشتداد الحرف في حارته الهيبة بقا ان يكون له
 هذه فان كانت تلك العلة هي الحركة فيجب ان يكون الماء والنار في السطح فليس بل ان نالوا ان هناك
 سبب من خارج فليد على انه لا شيء يبلغ من استقامته ليعرف ان يعني جوهر النار بل ان كان
 ولا بد فيجب انهم مع ذلك فان الهيبة ليس فاصوفة بل مركبة مع اسطفس ياد وتكشف لغير انهم مع ذلك
 فقد نسي ان تلك النار العالمة لو كانت غير محركة لما اشتعلت الا في جهة مسخلة الى الرجوع والى الشبه
 العلما ان لها باله وهذه الاجسام الاربعه ستنتفع من امرها القابلية للكون والفساد وانما الواجب
 بحيث عن حال هذا الجسم انما هو كذلك وليس الفصل الرابع في احوال الجسم
 المتحرك بالاستدانة والجوهر عليه من اصناف التغيير والابحور نفوذ
 الا ان الجسم الذي ليس فيه مبدأ حركة مستقيمة بالطبع فليس من شأنه ان يتحرك وذلك لان الانحراف
 لا يمكن ان يكون الا بحركة من الاجزاء على استقامة او مركبة من استقامات من جهة النافذ الحار والبارد
 من جهة الخلق وكل جسم قابل للحركة المستقيمة فليس فيه مبدأ حركة مستقيمة طبعا اذ قد عرفت انما لا
 ميل له فلا يعقل الفسار البتة واذ كانت الاجزاء التي يقيع عن ميلها يمانع للفسار فبالا لجهة الانبياء
 عن التحرف لو امكن لها ذلك فيكون فيها مبدأ ميل الى الانبياء وذلك على الاستقامة صفة فكل جسم متحرك
 فيه مبدأ ميل مستقيم فاليس فيه مبدأ ميل مستقيم فليس في ذلك التحرف والجسم المتحرك للجهاز الذي فيه مبدأ
 ميل مستدير فقط ليس في ذلك التحرف ومن هذا يعلم انه ليس موطبا لا يابس فان الوطبة هو الذي يعقل ذلك
 لسرعته واليا هو الذي يعقل ذلك ببطوئه فنقول ان كل جسم قابل للكون والفساد فيه مبدأ حركة
 مستقيمة وذلك لاننا اذا حصل منكم بالمرح انما ان تكون تكون في الحركة التي بحجة بالطبع او في

حرفه

انما فان كان تلوته في حيز اخر فاما ان ينفذ منه بالطبع فيكون غير حيزه الطبيعي طبعيا له وهذا في حيزه
ان يخرج عنه بالطبع الى حيزه وذلك كما علمت بميل مسنقه الى يجمع للبدن الى الشيء مع اللبد عنه في كل
انفصال الى حيزه ما سوا الانفصال المسنقه ميل عن ذلك الحيز وان كان تلوته في الحيز الطبيعي فلا يخرج اما ان
يضاد في الحيز ويخرج عنه بالعدا ويضاد في حيزه اخر فيخرج عنه فان ود على حيزه فستغله هو يكسبه
او هو ومع جسم اخر من طبيعته فكان حيزه قبل ذلك خاليا وهذا في حيزه صادفه مشغولا بجسم اخر ودفعه
هو عنه واخر حيزه ثم استحال هو الى مكانه فيكون حيزه ذلك مما فيها اليه لشيغله بالحركة فيكون من الحيز
التي اليها حركته شاغلة فيكون الحيزا التي اليها حركته مسنقه فاما ان يكون في حيزه بلهجه او دون
وفي الحيزين يكون محتاجا في ان يتجدد على ما علمت بجسم غير الجسم الذي لشيغله في حيزه غير فيكون من
شان حيزه هذا الجسم ان يكون حيزه لشيغله بالطبع جسم من شان ان يصير عنه فيكون من شان ان يخرج
اليه بالاستنفاده كما علمت وهذا الجسم المتكون هو الجسم الذي هذا مكانه الذي لشيغله بالطبع هذا الجسم
حركته مسنقه ويخرج في حيزه داخل في بعض هذه الاشياء وهو ان يكون هذا الجسم بعد تلوته حيزا فالحركه
الشاغلة لهذا الحيز الذي هو كالحركه التي المتكون فيكون الجسم الذي حيزه فالحركه على الاستنفاده
مشارك له بطبيعته بعد ان يكون هذا ايضا فالحركه على الاستنفاده واذا كانت الاشياء في حيزه وكان
بعضها حيزا وبعضها يوجب حيزا حركته مسنقه فكل جسم متكون فحينه ميل حركته مسنقه فكل
جسم ليس فيه ميل حركته مسنقه فليس متكون فكل جسم الذي ميل حركته مسنقه بالطبع ليس متكون
من جسم اخر ولا في حيزه اخر بل هو مبدع ولذلك يحفظ الزمان فلا يتجدد ولذلك لا يحتاج الى جسم حيزه
هو حيزه بلها فلا يزول عن حيزه ولو زال لم يكن هو الحيزه بالذات بل هو بطبيعته لا ضد لها
والا لكان لو حيزه الامر اللازم عن طبيعته ضد فان اللازم النوعي عن الضد ضد اللازم النوعي للضد لو
لم يكن ضد له لكان اما موافقا او مضافا لان كان موافقا لمفاد بله فيكون معنى حيزه حيزا بله
عن احد الضدين من حيث هو ضد فانه لو كان لزمه متعلقا بخصوصية الضد التي هو لها ضد لكان له حيزه
ولا يلزم للضد الاخر فاذن لا يكون متعلقا بخصوصية الضد فيكون انما متعلقا بمعز او يلزم معنى ذلك
المعنى غير المعنى الذي يوجب حيزه هو معنى المعنى العام والادخل العام عام فيخصص بخصيص العام فالنوعى للخصص
يجوز ان يكون لا زما للضد بل والحركه المسندة المشار اليها هي فحينه بل شخصيه فلا يكون لازمه لطبيعته
والضد لها فبقي ان يكون اللذان متغايرين ومع ان يتغايلا كالمضامين ادفعلا الضد للضد وعاد ضده
لا يشترط في وجوده ان يكون معقولا بالقياس الى مهمته ما يرض عن ضده ولا مشروطا في وجوده ان يكون
ومع ان يكون متغايلا كالعدم والممكن حتى يكون احدهما له لا يما وهو الحركه المسندة والاخر انما يلزم
عدم هذه الحركه ولا يلزم عنه حركته صلا التي لو لم تكن لكانت متغايلا له فيكون الاخر اذا وجد القوة
للضد والقوة الفاعلة للحركه المسندة وحاصله في المادة فكانت المادة المتجسمة بها الاميد حركته فيها البنية
وهنا في او يكون مبدع حركته وقوة وقوة غير تلك القوة المضادة للقوة التي هي مبدع المسند فيكون في جسم
واحد مبدع مسكن ومبدع حركته وهذا في بل يكون الجسم البسيط انما يقوم بصورتين وهذا كما بينا في هذا

فانما الضدين من حيزه وحيزه

لم يكن ضدها فيكون مضافا الى الجاذب السلب لا يليق بهذا الموضع يعني ان يفعل فعل مضاد
او متوسطا و اذا كان متوسطا موحدا كان مضادا لا تحته موحدا وكان له مضاد وكان له في الطبيعة
عن القوة للحركة على الاستدانة فكان ذلك ان يكون ضدها على انه لا واسطة بين حركة مستندة وبين
كل ما يفرض ضدها وقد بين هذا من قبل فبين ان القوة الفلكية البسيطة لا مضاد لها فالحركة في
يكون الفلك متكونا من بسيط بل هو مبدع وذلك لانه ان كان متكونا عن جسم اخر فلا تحته ان ذلك
الجسم مادة لم يتخلل اما ان يكون تلك المادة مبدعة في صورة جوهر الفلك خالصة او يكون لا يستمر فيكون
كانت خالصة كان مادة بلا صورة البتة وهذا حال وان كانت لا تستمر في صورة اخرى فلا يتخلل اما ان يكون مضاده
لهذه الصورة لا يتخلل معها ويرفع مجدها فيكون للصورة الفلكية المقومة مادة الفلك هذا امر طار واخر
ما يفهم مادة الفلك في هذه الصورة فلا يكون هذه صورة الفلك والقوة الاولى في هذه فلا يكون حركتها
كونا للفلك بلا استكمال الجوهري الفلكي ثم ينظر انه هل يكون المادة الفلكية مع تلك الصورة فابله
الحركة المستقيمة وغير ذلك ولا يكون فان لم يكن بل كانت مع تلك القوة لا في الحركة المستقيمة ولا
فابله للعوارض التي يعلو بالحركة المستقيمة فقد كان الفلك موحدا قبل ان يكون وان لم يكن كذلك بل
كان في ذلك الوقت غير للزمن في الحركة المستقيمة المكن مع وجود الحركات المستقيمة والحركات
فيها وحيز وهذا بالجملة فان الذي يتحد به الجهات للحركات المستقيمة لا يجوز ان يكون موحدا ويكون المستقيمة
موجود بل الحق ان مادة الصورة الفلكية موقوفة على صورها فانها لا يكون لها عنصر شي فابل للضدين
لا مادة هناك فابله للصورة وبذلك حكم الاكثر من انفقوا على انه ليس عنصر الفلك عنصر الاجسام الكائنة
الفاستد وليس في انفقوا في السماء وتيرة ذات جسيمته والارضية كذلك بل ان يكون فابله في العنصر كاطن
بعضهم فانه ليس اذا اشرك شيئا في معنى جامع بحيث يكون استعداد ذلك العنصر كليتها والعدا لا الكاف
في الحيوانية استعداد في الناس بمثل ما استعداد في السواير وهذا طبعا المقدار فيهما نوع واحد مستعد
في الاشياء منقصة فليس المقدار بنفسه هو الموضوع للمادة بل يكون هناك طبيعة ومقدار فان صح ان المقدار
واحد لا يختلف طبيعته فيهما لم يصح ان اللادين الحاملين للمقدار طبيعتهما واحدة في النوع وليل في الاشياء
في قبول المقدار بحيث في كل الاستعداد فليس في انفق شيان في امر وجب تنقضا في كل الامر بل لا
في استعداد في هذه المادة لغير هذه الصورة ولو كان لها استعداد صورة اخرى لكان في طبيعة هذا الجسم
الكون والنسبة الى المستقيمة وعرض ما ذكرناه من الحالات والذي بين ان رينا في هذا ما ان في الاشياء
لا يتكون لا عن استعداد صور جوهرية فيكون عن الاعدا لا لساينة والفرسبة والاشياء اخرى لم يصح
انه ليس المراد هو لنا ان الجوهر يكون عن ضده جملة الجوهر بل معنا ان الصورة الجوهرية بطلت عن كونها
بضدها فيكون بعد ضدها ولم يعلم اننا نقول هذا في كل جوهر بل انما نقول في الجوهر المركب من
مادة وصورة ولا كل الجوهر المركب بهذه الصفة بل جوهر اجسام البسيطة التي لا يتغير هنا ولا مادة
وصورة بسيطتان فان المادة قبل تكون الجسم البسيط عن مادة لا يتخلل اما ان يكون لا صورة فيها وهذا
او يكون لها صورة لم يطل فيكون اما ان التل في ليس بسيط بل مركب والصورة اما ان كان بسيط كانت

اما كنهها

فيها ظهر ما قدم بالصورة الأولى وهذا الثاني لا يرضى لا حاجة اليه بقوة فليس هناك تكون بل
 استكمال واستكمال واما ان كانت هناك صورة فبطلت بوجوه هذا فذلك الصورة هي الصفة لها
 ليس الصفة كمالا ليس الشيء فقد يجمع مع الشيء في الماده فاليس هو مثل الطمع مع اللون ولا كل ما لا
 يجمع فان كثيرا مما لا يجمع ليس بمضادة بل ان يكون في الماده قبول لها ولا كل ما لا يجمع في الماده قبول
 لها فان الصورة الانسانية والفرسية بهذه الصفة وليس بمضادتين وذلك لان الماده وان كانت فبطلت
 لها فليس قبولها او كمالها بقوة للقبول مشتركة او فوتين متوافقتين معا بل كل واحد منهما يحتاج الماده
 في ان يتم استعدادها الى الامر بوجوبها فاذا حصل استعداد احدهما بطل استعداد الاخرى بل يجب ان
 يكون الاستعداد لها معا استعدادا او كمالا حتى يكون ضدا ويكون بقوة واحده مشتركة فمضاد ذلك
 واحد على ما يفتح في الفلسفة الاولى ويجد هذا كله فوجب ان لا يكون خلاف احد من خلافه والذي يذهب
 لمكلف من ان الفلك طبيعة مضادة مثل الثقب في الثقب فوجد لغيره ومع ذلك فلا كثير منع مما بان ان
 يكون لعارض من الفلك ولو اذمه ^{لا حقيقة} اضدادا لغيرها ما دام طبيعة موجبة كالحلوة للعسل فان
 لها ضد فان الضد غير بل لذي الامر انما كلامنا في صورة والها الاضداد لها والها لا يغير ولا يغير
 الا حقيقة لها وان كان لها اضدادا كما انه لو كان طبيعة العسل يجب ان يصد صورة لغيره كالحلوة من دامة
 لا يسيحل والذي قيل انما استدلون على ان طبيعة السما الاضداد لها اجل حركتها ثم يقولون ان طبيعتها
 نفس ذاتها كما هي صادرة عن الاختيار وقارة يقولون ان حركتها امر مباين للمادة فاصلا عنها مناهج
 القوة فان كان حركتها نفسا او امرا مباينا فليس حركتها طبيعتها فاشكرون ان يكون لطبيعتها اضدادا
 لا سبيلا الى بان ذلك من حركتها فيصد عن نفس مباين اخرى لطبيعتها فالجواب عن ذلك ان جوهر السما
 صورته وطبيعته هي هذه النفس لا رفة لها هذه الاختيار والطبع فانك ستعلم في العلوم الكلية ان كل الهيئة
 فما لم يزل لم يكن اختيارا صادقا لكن ربما لرفة عن سباب خارجية بتبطل وتكون وربما كان مبداه
 بفعلها لطبيعتها فاعلم ان النفس لا ضد لها والها اذا كانت صورة مادية ولم يكن لها ضد بطلها
 لنفس لم يصح ان يغير في الماده عن الصورة اصل الاستحالة ان يكون هذه الصورة من شأن الماده ان بها
 هذا الشئ وهو ان مبداه هذه الحركة نفس هو الذي يؤكد ان مبداه هذه الحركة لا ضد لها اما الحركة
 المتناهية القوة فليس هو الحركة الذي فيه كلامنا هي هنا بل هو الحركة المصورة والمختصة بالنفس تحت مثال الكل
 مفرغ للشوق الى المستقبل والاستكمال بالنسبة به كما ستعلم فعد بان ان هذا الامر لا يعقل الكون
 فلا يعقل التوقف بل في طبيعة الكون فهو غير قابل للاستحالة لان المودة الى تغير الطبيعة فان من الاستحالة اما
 هو سبيل الى تغير الجوهر مثل تنقح الكافور لا يزال شئ حتى يفقد الماد صورته واذ عرفنا هذا الجسم وانه
 غير متكون فقد ظهر امر غير فاسد اذ قد ظهر ان صورته موجودة على مادية على انا نقول ان كل ما قد متكون
 وكل متكون جسم فاسد فلا يجب ان يكون شئ جسماني متكون ولا يعيد البنية وشئ جسماني يعيد صورته
 عن مادية ثم لا يكون البنية وذلك لان الماده الموضوع للصورة لا ينجح اما ان يجمع صفاتها لتلك الصورة
 او لا يجمع بان لا يجمع كل من الماده باعتبار طباعها اجازي عليها ان يوجد لها الصورة وان لا يوجد لها وجود

لها الصوة وليس يجب ان يكون لها الصوة ايضا يمنع فيمكن في طبعها ان يوجد لها
الصوة وان يوجد لها فليست ان انه هل يكون في قولها ان يكون لها هذه الصوة دائما ام لا فنقول ان
كان يمكن ذلك فلا يخفى ان يمكن ان لا يكون هذه الصوة دائما فلا يمكن ان كان في قولها ان يكون
لها الصوة دائما وليس في قولها ان لا يكون لها الصوة دائما بل يكون قولها على عدم الصوة محذور
يكون ما يتبع ذلك المحذور في وجود الصوة وينبغي لا وجودها والادخال تلك بينهما وهذا محذور
وهذا خلاف الوضع وقد بقي ان كان مقتضى طبعها وجود الصوة دائما فيقتضى ايضا على عدم الصوة
لها دائما وما يقتضى عليه الشيء فانه اذا فرض موجودا يمكن ان يعرض منه كذا في اما المحال فلا يعرض لكن في
هذا المعنى الممكن الوجود موجودا يعرض منه المحال على ما تبين فلنفرض ان ما يقتضى عليه يكون وهو وجود الصوة
دائما وهو مع ذلك يقتضى على عدم الصوة دائما فلا يستحيل ان يكون ما يقتضى عليه فنا ما ان استحال
ان يكون ما يقتضى عليه لم يكن ما يقتضى عليه لم يكن ما يقتضى عليه مقتضىا عليه في مقتضىا عليه انما يكون
فرض مقابلته موجودا ان كان كون مقابلته موجودا يمنع القوة عليه البنية فلا قوة عليه البنية لكنه يستحيل
بعد فرض القوة الاولى بالفعل ان يفرض القوة الثانية بالفعل والا لكنا الصوف في زمان غير زماننا
موجود ولا موجودا معا فاذا كان هذا محالا لا وضع ليس كذلك في غير محال بل هو محال فحال ان يكون
لغيره على ان تكون لها صوة زمانا بل انما يدور مع ذلك يقتضى على ان لا يكون لها تلك الصوة فثبت ان
ليس لا مادة من المواد يقتضى على حفظ صوة لها امكان عدم زمانا بل انما يدور وكذلك تبين انه لا يقتضى
على ان لا يمكن لها صوة زمانا بل انما يدور فليس في ما يقتضى لا يكون البنية ولا شيء مما يكون لا يفسد البنية
وليس لهما ان يقول انه انما عرض المحال لا ذلك فرضه للمقابل وجودا مع المقابل فيقبل له انما عرض المحال
لان وجهه فرض المقابل موجودا مع المقابل حين فرضنا الشك في وجود البنية لنا الخلف الفصل
الخامس في احوال الكواكب والشمس والقمر ان هذا الجسم السماوي يدور في محسوسات
احوالها في هذه الدنيا في الترتيب فان عامته مشقة في هذا القمر فيكون امر مرتبة في هذا القمر
كالشمس والقمر والكواكب بعضها في الترتيب في بعض اوقات بعضها منها كيف بعضها ونشاهد بعضها
يفعل الخلف المنظر على ما يشهد به صناعتها الرصد بعضها لا يفعله ذلك ويجد طائفة من هذه الكواكب
مع الحركة التي تحسها ونشاهد بعضها عند بعض طائفة في هذا في ذلك ونجدها يتحرك من المشرق
الى المغرب ثم يتحرك ايضا من المغرب الى المشرق وذلك بما لا يخفى الا على وجود استعداد خاصا بعد هذا
فيحقق من هذا ان هناك حركات مختلفة فثبت لهذا الاعتبار ان الكواكب اجرام غير ان ذلك الذي ينظرها
ثم تعلم انها لا محذور من جنس الجوهر الذي لا يكون بل من جنس الجوهر البدعي اذ قلنا ان النكواتا ما لها
واضح من ذلك ان النكواتا لا يخلل اجسام النكوة بخلافها كالشيء الغريب يكون لا محذور بسيطه اذ
المركبات منكونه فيكون اسفلها كبرية على ما يروى بالحقيقة والقمر من جملة هذا الاجرام له لون غير الصوف
فيثبت اذا انقطع عنه النور الذي يوجب الحدس في اول الامر من مبدؤه عليه من جهة الشمس حتى انه
ينفذ ويثبت بحسب ما يوجب من الشمس قربا وبعدا ثم يحسب الناظر ذلك الحدس اذا توسطت الارض

بينهما كسفاً ما سائر الكواكب كثيراً ما يظن أنها تقيس النور من الشمس فالحسب ما مضى من ما مضى
والا لبديل شكل الضوء الغني في الجاذب وضاع وخصوصاً في الزهر وعطارد الكمال ان يجعل ذلك الضوء فاقداً
فيها فان كان ذات لون لم يبق في ارض في كليهما على الشكل بل اقام على الوجه الذي على الشمس ان لم يكن لها
لون كانت مشقة مضية لا يضيء بكليتها بل من حيث يعكس عنها وهذا الرأي من كاد بها وبالبقيس واما
الضوء الذي في ان ضوءه وفوره مقيساً من الشمس فانه في جوهره ذو لون الى الغنى المشبعة سودا ما هو
كانت تلك الغنى ذات نوراً فليس فوجها بذلك النور الذي يحس به من بعيد يشبه ان يكون جوهره
وتح عليه حتى الشمس في جهة استضاء سائر سطح استضاء ما وان كان ليس بذلك البليغ فلذلك ليس شبهة
عند الكسوف لونه وهو بعد هالك فان ما ذكره الشمس على ما يصل اليه ضوء الشمس يكون أكثر اضاءة
اذا كان كاسفاً وقد يوصل بعض الناس من ثوب اللون لبعض الأجسام السماوية وسيلها لها مبصر
او غير ذلك ان يكون ملوثة او في ما من شأنه انسابان التعلية وما انبجدها فقال ان المشا
سليم ان لا مبصر للشمس لا يعكس قوة الشمس من قوة البصر لكن نسبة قوة البصر الى المبصر
كنسبة قوة الشمس الى الملوثة فاذا بدلتنا تكون نسبة الملوثة الى المبصر كنسبة الشمس الى البصر لكن الملوثة
وجوذاً في كل شيء من البصر الملوثة من البصر كما انه لا يكون الشيء ذا بصيرة اذا كان ذا لسن فكذلك
يكون مبصر الا وهو ملوثة الذي نقول في جواب هذه العاطلة المتعلقة بالاشياء صاجها كان يقف
على انه يتكلمها منعسفاً انه لو كان بيتنا انه اذا كان اشياء مناسبة فاذا ابدلت يكون مناسبة لمخرج
ان يقام عليها بغيرها وقد اخرج او ان كان اذا اقيم عليها بغيرها على جنس من فقد قام على نظايه من الامور
الداخلية في الجنس احو كان ما اقيم عليها بغيرها في الهندسة والعمارة عن ان يقام عليها بغيرها في الهندسة
وليس كذلك بل اخرج الاستنباط على صناعته العمدة كذلك اذا اقيم عليها بغيرها في الهندسة والعمارة
يقم عليها في الاشياء الطبيعية لم يلزم قوله ويجوز ان ابدال النسبة انما يكون في الاشياء التي تكون من
جنس واحد تكون النسبة فيها محفوظة في حالتي الاصل والابدال يكون نسبة في معنى واحد بعينه يحصل
للكسبة حفظه معقوله مشتركة فيها مثال ذلك انه لما علم ان لكل مقدار الى كل مقدار نسبة النسبة الى
هي محدده بخامسة كتاب الاسطفسان لا وفيد من كل عدد الى كل عدد نسبة النسبة التي هي محدده في
سابقة كتاب الاسطفسان لا وفيد من كل عدد الى كل عدد نسبة النسبة ولما كانت عند الرابع نسبة
فذلك لا شك ان الاول عند الثالث نسبة هي من ذلك الجنس وكذلك الثاني عند الرابع نسبة هي من ذلك
الجنس ثم وقع عند ذلك الاستغفال بتكلمان ببيان ان هذه النسبة مفاضة لتلك النسبة لا في نفسها لكن
الا في الطبيعة ليس يجب ان يكون فيها بينهما النسبة المعنى في المقادير والاعداد موجبة هي طبيعة لا حيث
هي محدده او محدده فان كان لبعضها الى بعض نسبة ما فليس يجب ان تكون تلك النسبة محفوظة في
الطبيعة في الجنس فضلاً عن النوع فتنسب البصر الى البصر انه قوة يدك اللون الذي فيه وليست هذه
النسبة فنسبته الملوثة في النوع بل هي في الجنس من حيث انها مدد كان اذا كاحيتها لم ليس
هذه النسبة موجبة بين البصر الملوثة لا حيثها بل هي كسبة اخرى لا حيثها بل هي

نسبته وجودها في الحيوان واحد لها قبل وليس هذه النسبة اوجد بين البصر والملبس على القول الذي
 هذا المشكل لانه وان تكلفنا ان يجعل النسبة من جنس واحد وهو النسبة الى الحيوان بانه الحيوان كان الابد
 هي ان وجود الملبس للحيوان منقذ على وجه البصر ان ينفذ ان لا ينفذ الحيوان شيئا مع جواز ان يلبس ولا يلبس
 وهذا مسلم ولا يقع ان ما من طباعه ان يلبس مطلقا قبل ما من طباعه ان يلبس ان لم يلبس احد
 شبه مطلقه بل ان يقال ان وجود الملبس قبل وجود البصر في الحيوان كذا ولا وجودها الا في الحيوان
 فيكون ذلك اقدم من هذا مطلقا ويكون انما ذكر الحيوان لان يكون مغيبا في الجمول بل ما خذوا سطا
 حتى يكون النسبة بين البصر والبسبب كماله للنسبة بين البصر والملبس سلمنا مثلا ذلك لكن لم يكن من
 النسبة للبسبب التي لو كان من جنسها ايضا لم يكن الا بذلك بليا فانه يبين على ان من الناس من لا يلبس
 ذلك ان يرى ان في بعض الاجسام اصارا ولا يلبس وهو الفلك فانه انما ينفذ الملبس في الحيوان المركب
 وصاحبه هذا الاعراض مما يلبس الى هذا الذي مثلنا ظاهره وفود الى ما كنا فيه فنقول واما القول الذي في وجه
 الفهم فوهم بالتحري ان يقع فيه شكل وعينه الظنون التي يمكن ان يرى فيه هي انه لا يقع اما ان يكون ذلك في
 جوهر او خارجا عن جوهر فان كان في جوهر فلا يقع اما ان يكون امتناعا عن قبول الضوء فاما عليه
 انه مشفق وليس هو بسبب مشفق لكنه انما لا يقبله لانه غير مستعد لذلك بسبب قوة مقابلة للضوء
 او قلة او كيفية اخرى ما غرضه ليقول القواد في جوهره واما لا عرض له خارجا فان لم يكن في جوهره لم يقع
 اما ان يكون بسبب سائر اياته عن البصر بسبب الشكل بجزء له كما يعرض للمرات من وقوع اسباب الحشا
 فانه اذا روي تلك الاشياء لم يصبها بل غرضه وان كان بسبب سائر اياته عن البصر لم يقع اما ان يكون
 شيئا من الاجسام الموجودة تحت اجرام السماء وفي حيز العناصر ومن الاجسام السماوية هناك ان يكون
 الاقسام التي يصلح ان يكون ظنونا في هذا الامر ان كان كل قسم واداءه فترى ما الاقسام المتشعبة من
 ذلك شيئا في جوهره هيست كمالها بما فادنا القول فيه صلات الاجسام السماوية لا تركيبها وان كل جرم منها
 بسيط منقذ الطبايع على ان امحواله التي يمكن ان يكون له في جوهره والقسم المنقذ الى انطباع الاشياء
 ما قبل ان الجبال والخيال يتصوره فيبطل بان الاستباح لا يحفظ في المرات هيئاتها مع حركة المرات
 وعرضها ومع اختلاف مقامات الناظرين والخيال الذي في البصر يحفظ وعلى ان المرات التي يصلح ان يرى
 مضيقه ينعكس عنه الضوء لا يصلح للتحليل ولا يجمعها فيه فان ما ينعكس عنه الضوء الى البصر يؤدي الى
 الخيال وما يؤدي الخيال لا ينعكس عنه الضوء الى البصر والقسم المنقذ الى سائر اياته وافق تحت ذلك الفهم
 لما يجب من ذلك من حصول اختلاف المنظر ولزم ان يكون السائر فادنا يرى سائر اياته غير سائر اياته يكون
 الموضع الذي يسميه من جوهره منسلفا بحسب اختلاف مقامات الناظرين وان كان من جوهره الدخان والبخار
 كما ظن لم يحفظ على الدوام صورة واحدة لانه فيبقى القسم الجبر وهو ان السبب في ذلك هيئات الاجسام من جوهره
 الاجسام السماوية فربما كان هذا من البصر في طبيعتها ان يحفظ حركاتها وضعا واحدا من البصر فيما بينه
 وبين المركز وانما من البصر بحيث يرى كل واحد منها بل يرى جملتها على نحو مخصوص من الشكل للجمع
 لها واما ان يكون عدلها الضوء او يكون اضعف سائر اياته من البصر فيرى بالقياس اليه في حال اضافته

من شفق
 في شفق

مطلبة غير مشقة مصيبة والعجز عن ان ذلك النفاذ وانفعاك عرض للمعنى من بواسطة النار ولم يعلم
ان جرم القمر بما سالتا والبنت وان في ذلك عند ويره وفلكه مذويرة في ذلك حامله وبين حامله وبين
العناصر معندة ان قطعاً من قطع بين كونه التي تتحرك بخلاف حركته حامله هو الذي على النار وهو الذي
حركته شبهة بحركة الكل وان لم يكن حامل ذلك من الخارج المركز فمما سالتا ذلك ان النار والمواد الاخرى
يتبعه الحركة لكن ليس كذلك بل انما يتبع حركته موافقة لحركة الكل والتلبد على ذلك حركات الشبهات الثانية
وذا ان الذي انشأه الذي علمنا من احوالها انها في الهواء الا على ولها يتحرك بحركته ذلك الهواء الى المعنى ليس تلك
الحركة للهواء بل انها ولا النار اذ لها مبدأ حركته مستقيمة فذلك لها ما اجبر على ما علمنا فيكون الجسم السماوي
الذي بما سالتا الا على حركته تلك الحركة فلا يكون حامل مذويرة القمر وحركته هو ذلك المماس بل يكون ذلك
حجاباً شجينا بين النار وبين القمر وعلى ان ذلك الجسم مقتوع عن ان يحفظه ساحق وان يحفظه صفاء لغيره
ولو كانت النار هي السبب لكان منزهة الدهر الطويل بما يورثه من غير وجود في آخر الامر انما في النار على
التمام وهذا مما يكذب به الارضا المتواليه والسان ان ذلك لا يخاف ان لا يكون شيئاً عرضاً بل في فناء بل
ما دام القمر فيكون من حركته ما يعلم وقد حسب بعض من ادرك زماننا من شيوخ في الفلسفة انما يسمونه
الوجود في بصرى فبعد ان هذا السواد ماد من السواد الذي يكون في القمر من الجانب الذي لا يلي الشمس ولا
يسنئى بها ولم يفسر هذا الفناء انه لو كان كذلك لكان ذلك الخيال مما لا ينقطع ولا ينفذ في صفحة
القمر بل يكون لنا بنه عند المركز ثم لا يزال ينتج الى البياض ولم يعلم ان ذلك مما يكون في اوابل الامهات
وحيث لك الجانبين كونه عند بنه القمر ونحن في القمر الخدين بدوئته فان تلك الظلم من صورة
الحوض بل يكون محفوظه ويكون ظهرو شكل الحوض شكل الضوء على نسبه محفوظة الى السبب ولم يعلم ان
والظلمة لا تبتغ من جانب الجسم الا سواء الى جانب له لغير بل ظن انه يخرج وجهاً وابدع فوالله هذا اقول على
سبيل الظن انه يشبه ان يكون لكل كوكب مع الضوء الشرف منه لون بحسب ذلك اللون يختلف بذلك ايضا الضوء
المحسوس لها فيوجد اشراق بعضها الى القمر وبعضها الى الرصاصية وبعضها الى الخضر وكان الشعاع النور
لا يكون الا في جرم له خاصية لون فان النار اذ في دخانه وهو في جوهره ولون ما يختلف المراد من اللون
بما يختلف اللون الذي يحاطه النور التادى ليس هذا شيئاً اجزى من جرم ما واذ قد تكلمنا في جواهر الكواكب
ومخالفاتها فلا فلا في لو فها فخرى بنا ان نتكلم في حركاتها التي نخضعها **الفصل السادس**
في كواكب الظنون المظنونة في هذا المعنى بعد القول بان في الاجرام السماوية حركات
ثلاثة ظنون ظن من ترى ان الجرم الفلكي ساكن والحركة للكواكب خارجة له من جهة او غير من جهة
وظن اخر من ترى ان الجرم الفلكي متحرك والكواكب متحركة بخلاف حركته الجرم خارجة له ان الكواكب صغرى
في الجرم الفلكي لا يخرج البنت بل انما يتحرك بحركتها على انه لا حركته في الاجرام السماوية الا الحركة التي هي
الوضعية لا انفاليتية هناك البنت واضحة هذا الرأي ايضا قد تشعبوا شعباً فمنهم من زعم ان الكواكب
ذلك هو المبدأ الاقل لفيضات قوة الحركية عنها كالفيلد والدماع في الحيوان مع سكوتهم ومنهم من
ان مبدأ الحركة في جرم السماوي اذ كان هو المتحرك بنفسه لذات ومنهم من قال ان بعض الاجرام السماوية ينبت

لوظن من يرى

يكون موجودة في الأجرام السماوية وما جوف العاذه ان يتكلم فيه في مثل هذا الموضع انه لم يصح ان يقال
 افلاكا وسائر الكواكب الثانية اكثر افلاكا ولم كانت كثر الكواكب الثانية كثيرة الكواكب كثر غيرها ولهذا الكواكب
 فيقولون في الاول ان الاشراف والفضل لا يحتاج في فهم فعله الى الاشارة وان احتاج الى اشارة في
 الثاني ان الطبيعة عدلت في جعلت حيث الحركة واخذت اجساما كثيرة وحركتها كانت كثيرة جتاما واحدا للثلاث
 مؤنة حركات كثيرة مع مؤنة نطل احبنا كثيرة وهذا ان الجوانب كالمنعش ثابتهما اضعف كثيرا بل هو كجدا
 فان هذا انما يكون حيث يكون الحمل الحركة متعبا وهذا الحركة كما يتضح لك بعد ذلك في سبعة حركات
 المحل لا ثقل له ولا خفة ولا ميل بوجه من الوجوه ولا مما نفعه للحركة فلو اجتمعت حركات كثيرة واجساما كثيرة
 منقولة فاما كان يعرض هناك مؤنة ونحوه بعرض مع الخفيف فيجعل احدها هذا هو الذي يلوح في وسيله
 ان يكون عند غيره فينبغي ان يلاحظه فاعلم ان القمر قد بان من اسره في البحر المنقصة الذي حار به
 انه اكثر افلاكا من كثير من النجوم ومجربان يعلم ان وجود كل واحد من الافلاك والكواكب على ما هي عليه من الكثرة
 والقلية والوضع والمجاورة والصغر والكبر هو على ما ينبغي في نظام الكمال لا يجوز غيره الا ان القوة البشرية
 فاصرة عن ادراك جميع ذلك وانما يدرك من غايات ذلك ومنافعه مؤنة كبيرة مثل الحركة التي في المباد
 الاوج والخصائص لحوال القمر عند الشمس في الميل وغير ذلك مما ذكره في مواضع اخرى قد حق قلبنا الا
 ان نتكلم في اوضاع العناصر تحت الشما **الفصل السابع في حشول الجسيم السماوي** وفيها
 قاله الناس في احوال سائر العناصر يقولون ان الجرم المنحرك بالاشد ان حركته
 حركته وضعينه بلزم ضرورة ان يكون فيه اختلاف حال عند الحركة فان شأن الاحوال كلها اوضاع الحركة
 مقابلها واذ هذه الحركة لا يتعلق بالكيفية والكم وغير ذلك بل باليؤم لها تعلق لا يمكن ان تتجاوزها
 والجسمات لا يكون لجسم مفرد وحده اما المكان فلا بد في وجوده من الجسم الذي المكان هائية واما الجهادان
 فلا بد في وجودها من ان يكون مفيدة الى حده كما بينا فانما في خلافه وجملا والخلاف مستحيل فافلا
 واجبة ثم هذا الجسم هو الحد الجهادان الحركات المستقيمة وسنبين فضلنا بعد ان مثل هذا الجسم لا يوجد
 خارجا عن جسم متحرك بالاشد فافلا جسم اخر لا يحيطا به ومن في حكمه فيكون لا تحته فيه مبدأ الحركة متحرك
 ويكون من جنس هذا الجسم ويكون من الطبيعة التي الكلام فيها فاذا كان كذلك لم يكن هذا الجسم النسبة اليه
 في الحركة منصوفا بل انما هو في الخارج عنه فيبقى ان يكون الجسم داخل فيه وينبغي ان يكون ذلك الجسم ساكننا
 يتحرك هذا عليه حتى يتضح اختلاف نسبة اليه ان كان متحركا جازا ان يختلف النسبة اليه مع سكون من الجسم
 الاخر واما الساكن فلا يختلف النسبة الا للمتحرك فالنسبة المحتاج اليها حتى يتضح ان يكون بسببها للمتحرك
 اختلاف نسبة خاصته هي النسبة الى الساكن فلهذا ينبغي ان يكون هذه الاجسام على جسم الحسوس ساكن بطبيعته
 لكننا بينا انه من المستحيل ان يكون جسم لا مبدأ حركته في هذا الجسم الذي كلاهما فيجب ان يكون ساكننا
 فكيف يستمر ذلك فيقول ان كون الجسم ساكننا لا يمانع كونه وفيه مبدأ حركته يعني انه لو كان في مكانه الطبيعة
 اما بكلية او اجزاء متحركة بالطبع اليه لكن الكلمة فرض بل وجد ساكننا بالطبع اذ لو كان اسرافا لم يكن
 يكن عليه الا ما الذي او مانا اليه عن اذ في غير ذلك ان يكون في موضعه الطبيعي ويكون من شأن اجزائه

ان يتحرك اليه لو عرفت وهذا هو الارض كانه وليس يجوز ان يكون طبع الجوهر المتحرك بالاشد ان
 حشوا بالاجسام يتشابه منها ما من الحركة السريعة وما ساعد عنها فانه لو كان مثلاً جوهر واحد المختل
 منه ما من الحركة وتخلل وتختل واطف على طول الايام واستحال جوهر عن المشاهدة كما يعرض من افغانا
 لو اكبتنا على جزء من الاحياء التي قبلنا يسحق وحده او تحض او خضضه ولم يزل يفعل ذلك حتى يستحق ثم لم
 يزل فزاد عليه لم يثبت ان يسحق اذا فكيف ما يعرض له اشد من الذي في مفقدها فان كان الجسم الطبيعي
 الموجود هناك في طبيعته الاقل من جنس الذي في الوسط فيلزم ان لا يكون ثابتاً على جنس جوهره ولا يجوز
 ان يكون وقت من الاوقات هو الوقت الذي استحال فيه الى جنس جوهر اخر فاذ لا يغير بالحركة فاذ لا
 كل وقت ففرضه بحده وقد تقدم عليه فذمة الله تعالى زمان طويل فيلزم من ذلك ان يكون دائماً لا على
 جنس متوسط جوهره فيكون كانه ان كان من جنس جوهره لم يكن البتة من جنس جوهره وهذا كالحج فلا يستحق
 ان يقال انه كان من جنس استحال عنه بل يلزم ضرره ان يكون ذلك الجرم المماس ليس من جنس الارض ولا
 من جوهر بل يجبان يكون ذلك الجرم نادياً حيث كان ولا يجوز ان يكون في موضع اخر في المواضع الداخلة في
 الفلك اسطفس النار فيعرض ان يكون اسطفس النار في الفلك الذي في العناصر معاً وليس كذلك
 النار وانما يكون اسطفس النار اذا كان هو نفس حده معاداً لعنصر عنصر القوة فان زاد عليه نار اخرى كان
 فوق للعادلة والذي هو فوق المعادلة هو غير معادل وغير المعادل اما بالضعف والنقصا فيسحق او اما بالزيادة
 والفضل فيجبل واحد من المعادلة التي يلزم من تفرعها ان يكون للنار هو الزيادة فيكون سائر العناصر مثلاً
 من النار لا حلاله ويجعل فاذن الحشو يختلف والجرم الدائم الساكن بالحري ان يكون عادماً في طباعه للحري وان
 يكون مستحفظاً لكما له ذلك بل اذ ام سكوفه والمبني على افقه جرم اخر دائر بالحري ان يكون والجدل طباعه
 للحري ان يكون مستحفظاً لكما له ذلك بدواف الحركة والحري ان يكون فالى كل واحد منهما جرم فياخذ في الطبيعة
 وليس هو فيكون النار منلوة الى الوسط بالجوهر والارض منلوة الى فوق بالنار وان يكون صولاً هو في بعض
 عنها بعض الكهيات مشاهبة للنار وبعضها غير مشاهبة حتى لا يكون الصورة الهوائية هي النار في هذا اما
 كان الهواء حاراً وطيباً وان يكون حال الماء معتدلاً في الارض كذلك وهذا ما كان الدائم في الارطيا وان يكون البخار
 مناسيبين في كيفية وان يكون الاضياء منباعدة في المكان فهذا هو الوصف المحكم وعليه الوجوه ولكن الناس
 قد اختلفوا ايضاً وخالفوا في القوى سر هذا الحشو وخصوا في امر الارض من جملتها فان الارض اختلفت في قدر
 وفي شكلها وفي حركتها وفي سكوفها وفي موضعها فطبعات من الفلك المائلين الى القول بان الارض دائرية
 الصدين مبتدأ للكلام والواقعين في ذلك الى جنبه القول بالحري والسر والنور والظلمة امر طوا في مجيد النار
 وقظيم شاتها واهلها للتقديس السبيح مكل ذلك لنورها واصنائها واداء ان الارض مظلمة لا يستضيئ
 باطرها باصرة الا بالقوة فاهلها للتحفيز والذم ثم روا ان الوحدة والنبات والنوطة من المعاني التي
 في حيز الجبر والفضيلة واصداها من المعاني الواقعة في حيز الشر والذم فاجعلوا النار موضعاً بالوحد وبها
 لتكون وبالوسط في المكان وجعلوا الارض موضعاً للكثرة والحركة والوقوف في الطرف وقالوا ان في اعلى
 ارضين كبرها وانها هي التي في وسط بين اصباها وبين النيران فيكسها بالنار وهو لا يذكفها بالاشعة

مبتدأ

١٨٥
 وما يحتمل وكيف استبيل الى ان يوجد النار وكل معنى واقع في جهة الشرق ومتى يكون هذا فان النار ومفرطه الكيفية
 في الارض عندئذ لا تقسم النار واسرع حركة في المكان الغربي من الارض ما قبل التلحم والنزول فلا يظهر
 في الارض ابطا حركة وانثب سحبا في جهة الغرب ثم حيز الارض جهة الجحيم ووجه الشمس الى جهة الشمال ووجه النار
 متصلا بذلك ولا يبعد عن النار من الارض الموصلة للموت غير ما يجد النار وهذا الحسن البصري يفتي على النار
 فلا يسمع ما يقول الحسن البصري وليس له مستحسنا احسن من الاستفهام كما انه ليس الحسن البصري الشافعي افضل من
 الشافعي الغيرة الحسن اعني الحسن البصري المنطوق على انه لا اله الا الله الذي قاله ولا الجواب الذي احببنا به من جملتنا
 البتة لكن الاصل هو جليلنا ان نعتقد ان الارض ولحقنا الى ان نوضح ذلك فنقول ان الارض من
 كلها صحتها الطبيعية واحدة وقد علم من قبل ان الاشياء المنطوقها ولحقنا ان الجزء الطبيعي لها واحدة بحيث
 يجوز ان يجمع كلها في جهة واحدة في الخلق والنبات فيعلم من ذلك ان الارض من الارض الاخرى كقرب
 في مواضع اخرى بالطبع ولا عاينها عن الجزء الطبيعي ونقول ايضا ان الارض الحاصلة في مكلفا الطبيعة
 لا يتحرك ما لا يستقامت اعم قبل ولا يتحرك بالطبع على الاستقامة اذ الارض لها في طبيعتها مبدأ حركته
 مستقيمة فمدتها امة ولا حيز في جهة واحدة من مبدأ حركته الاستقامة والاستقامة والاعجاب في قول
 ان الارض دائمة الهبوط فاما بالمدّة يلحقها وجودها في الارض كما كان اذ كان اسبق واسرع حركته ان يتحرك
 فاما تلك بكيفية الارض على انا قد فرغنا من بطلان شأني الجمان التي اليها الحركة بالطبع واما القائلون
 بانها تتحرك بالاستقامة والفلك ساكن وان الشمس والكواكب الغرة تشرق عليها وتغرب كسببها في ان
 اجزاء الارض المتحركة اياها وهي ساكنة واقفا هي في انفسها فلا تشرق ولا تغرب فيفسد قولهم بما قلناه
 من سكون الارض وان المدّة يقع على الارض على نحو هو مسطرة محاذ لمحاذها ولو كان ما لا هو حقا لو حيز
 المدّة ان لا يتحرك على نحو وساقول البتة بل ان كان ولا بد فيقول مخرجا ولو كانت الارض يتحرك هذه الحركة
 السريعة لكانت المدّة يتأخر عن المحاذات ولما كان بعد مسقط السهم المرحي الى الشرق من الارض كسببها
 المرحي الى المغرب من الارض واقفا ما لا له الغرض المذكورة في متوسط النار دون الارض فتم ما اجاب عنه
 المعلم الا اذا قال النار متقدمة بالشرق هي ان الشرق فيقضي المتوسط وهذا من ذلك ان النار
 في المتوسط ليس انما يلزم المتوسط الشرقي واما المتوسط الفلاني فلا يرتبه له انما المرتبة للمتوسط في الترتيب
 فالمرتبة في المتوسط في الترتيب فاذن ترتبها في اوسط مراتبها كجسام مرتبة الارض في اخر الترتيب فذا
 بطبيعتهم مرادهم من التقابل بما عليه الوجوه حتى يطبق انفسهم بوسط النار ولا يخرجون لذلك الى محاذها
 واما القائلون لسكون الارض فقد اخذوا في سببها في انهم في خلاف جهة مستقرها عن مناهيها
 فلا يهبط لها واقفا في المحاذية على ما غيرهم واقفا فيقول انها طلبة الشكل ومسطرة الفعرة مستقيمة
 وذلك سبب كونها وان الثقل اذا انسطا ندم مثل الوضاعة اذا بسطها طفت على التلاوي وجمعها في
 وكل حال للارض مع الماء والهواء في ان كانت طلبة في جهة واحدة الى اسفل وليسطها الى فوق وذلك
 ما يكون القطع المشترك بين الافق وبين الشمس خطا مستقيما في الرقبة لا قوسا واقفا في كرتها وانما كانت
 لا يتحرك وانما لا يتحرك لان الفلك يجذبها الى الجهات حيثما منشأها فلا يكون جهة اخرى ان يجذب اليها

عند ان

طائفة من

من جهة كما يحكي عن صم كانت في بيت مضا طيس الحيطان والقرار والسقف كان قد قام في وسط البيت فحين
 الى السطح السند بالسند وفائد ان السبب في قيامها انما هو في استحقاق الجهات ان يكون اليها ميل ان يكون
 لها جاذبة فائد ان سببها انما هو ان السبب في قيامها انما هو في استحقاق الجهات ان يكون اليها ميل ان يكون
 ثم يدار على طبقين اذ في موضع في موضع ان يثبت الجسم السند في الوسط لا تناف الدافع المشاهدة على ذلك
 من كل جانب هذه الذا هي كقاردها وكما يجمع في ان يجعل الارض مفسوخة على الغمام في الوسط وكما يكون
 الميئي مفسوخا الا في موضع الطبعي وكيف الجسم محسوسا في موضع غير طبعي في موضع طبعي الميئي وما كان
 يكون حال الارض لو حصل في ذلك الموضع الطبعي وهذا كان يفيد ايضا لو ضبط الطبعي النظم فان كان ينف
 ولا يثبت ولا يستنكر ذلك ولا يطلبه علة من العلة المذكورة فلم صار الموضع الذي هو في موضع كان والميئي الجواهر
 يطلبه لو قوفه فيه علة غير ان مكانه الطبعي الذي يستلزمه اجزاء اذا فائد ان كان لا ينف ايضا هناك اعني
 في الموضع الاخر له بل في موضع غير فلو وضع الطبعي ليس موضع طبعي بل موضع مهرب عنه هفت ثم ينف كل فائد
خاتمة الخاص الفصل الثامن في مناقضة الاطالة المذكورة في
فعليل سكون الارض فاما الجاهل سبب قيام الارض سكونها كوخا غير متناهية ولها مدغم فيها
 فقد عرفت فاما ما علم عرفت من استحقاق الجواهر غير متناهية واما الجاهل سبب ذلك فائد ان لا ياتها وبقا
 عليه ليجوزها فوضح مطلقا قوله انما الجواهر انما الى ان نكر في الجواهر تعرف سببها مالم ينف في مرفوعة بعد
 السبب من قيام الارض وقوفها وذلك هو الماء فان الاستحالة فام في سببها الماء واستقراره حتى يذبح
 ذلك يستلزم فلا يحل الارض المم كان بل في الميئي الى ما الجواهر اليه في اسرار الارض من كونه غير متناهية
 من جهة فيكون الجواهر فائد مناه ومع ذلك فما السبب في الجواهر والميئي في الارض وما السبب في الجواهر
 وهذا هو الاشياء لوان طبعها في الارض اعني ان يكون في الهواء الجواهر الهواء ان يكون في الارض الجواهر
 الارض ان يكون بحول الشكل اما الهواء فطلبه مكانه الطبعي وهو بحيث يوجه الى الانفعال عن الارض ولو
 ما الجواهر في الارض فاما الارض في خط دائما عن معد الهواء وشكلها شكل السباطة وقد علمت انه مستند
 فان لم يكن ذلك لانها طبعها في الارض بعد الامر الطبعي فاما ان يكون في الارض ان لم يرض هذا العارض
 حيث الارض في احوالها في كذا وقوف قبل هذا السبب في الحاجة الى هذا السبب ان كانت حركه فكيف جاست
 القوة للهوائية فغذ في مرفوعة فاما منة فكيف كان يكون تلك الحركه والوقا به كانت يكون وكذا الكلام على الجواهر
 الارض المستطحة البسيطة المقابلة للبسيط الحامل اياها فاما الفائد في الجواهر في الارض من الجهات بالمشق
 فيفسد قوله ومنه هب من وجوه احدها اما نقول ان هذا الجذب قد زال فلا يخرج ان يفتح الارض في الو
 لو يتحرك فان تحركت فلا تحركه انه يتحرك الى الفلك فان هو لم يبرون ايضا ان الفلك يحيط وان الارض في الارض
 فان تتحرك الى الفلك فقد انقلب من كذا صا حده بالطبع وهذا حال وان وقف صفات العلة في اعطوا
 لو قوف الارض هي بحيث لو لم يكن لكان وقوف ايضا والشيء الذي لا يجناج الشيء في ان يكون نفسه لان
 يكون ذلك الشيء فذلك الشيء ليس بعلة للشيء المستغنى عنه البتة هذا الجذب ان ليس بعلة لسكون الارض
 وايضا فان الشيء الاصغر من الجواهر الاكبر فاما بالمدركة لا يخرج الى الفلك بل يخرج عنه

الى المركز والحيث ان الشيء لا يتركها ولا يتركها الا بعد ان كان من طبيعة المدة المدة ومنه لا يكون
 ارض في الفلك فمنه الى ان يتركها من كل جهة الارض وانما فان الحركة المستقيمة كان على ان
 يكون الى جهة الفراغ والطبع والمدة انما يتركها ليسطر ومسطرها انما الى الفلك وانما الى حيث هو الم
 لكن ليس الى الفلك والا كانت الجهة الثالثة كحركة اولها فانها ارض في انما يتركها الى المركز ليس
 ما بالطبع ويقرب من هذا من جهة من جهة السطح والجهة في الاسفل فاكها لو كانت مختلفة كان
 واحد منها اولي فاما ان يكون ذلك اولي الذي هو جهة هي مكان طبيعي او غير ذلك فان كان جهة
 مكان طبيعي فيكون للأرض شيء لو كان مكانا طبيعيا فيكون الأرض موجود وليس لها مكان طبيعي
 موجب في ان يتركها من الارض والجزء الارض كيف لا يتركها من السماء اولي لها من جهة الا انها من
 جهة واحدة لا يتركها في الوسط لهذه العلة بعينها في ان يقول القائل انها لا يوجد في الوسط
 وذلك المدة يجب ان لا يميل الى الوسط ثم بما ينبغي ان يعطوا لنا هو سبب جعل الأرض في هذا الوسط الى
 ان يتركها بحيث قد تكافأت الجهات على غير بطلت ميله واوجبت سكونه طبيعة فوجب ذلك او فسر واختار
 تحت فان كان المحصلة اياها فيه وهو مقتضى طبيعة والسكون فيه مقتضى طبيعة وان فالو السبب فاس
 لم يمكنهم الى ان يتركها الى هذا السبب لأجبا المكشفة للأرض ليس لها ان يتركها من الارض فها ولو
 كان المصير ما هناك بكلية الارض فسر لكان لجزءها ما ستر لو كان هبوط المدة من الارض فان
 الهواء المكشوف لما كان برحمن على الخواص من الحركة والهواء الذي يتركها لا برحمن البنية حتى يجعل الهواء
 دافعا فيدفعها ولو كان الاصغر اشد دافعا ولو كان كلما بعد من مبدأ الحركة لكانا ابدا فان الهشي كك
 فاذ ليس شيء من هذه الدوافع فليس كلية الارض محصلة هناك فسر وايضا الاختيار اذ الاختيار لها وانما
 البحث فليس امر بعيد بل في امرها الامور الخفية لها اسباب مغلوبة اما طبيعتها وانما فسرته وانما اختارته
 على ما علمت وهذا المعنى لا ينفقه سبب من هذا وليس يجمع من هذه الافعال الاخصو هناك ما للطبع فان كانت
 الطبيعة حصلت فيها ثم لا يتركها عنه فكيف بذلك بيا فالصد لا مورد عن الطبيعة وكونه سكونا طبيعيا وانما
 جواب من ظن ان سكونها في الوسط على نحو سكون التراب في وسط فبينه مداه ففر بينه هذا فان مظهر
 الى الوسط لو كان بفسر لكان حكم المدة في ان يكون اصغرها اسرع اندفاعا وابعدها عن المحيط ابدا فحركة
 هو الحكم المذكور وايضا فان الضمنية ما بالها في وسط التراب من الهواء والماء الذي فيها فان جعل السبب
 في ذلك الثقل في السؤال في الفلك يبقى ان يطلب السبب ان كان الثقل في وسط دون الخفيف لان
 ان الثقل في الضمنية من جهة الغوفا بينة بالطبع وبالذخ فاذا اوسطه دفع ايضا من الهواء والدارو
 يكن ان يترك ذلك الهواء فان الهواء وبالحركة كل في منخل من من عند شدة الحركة من المقاومة ان كان
 بل دافعا حق فاذا اكتشف التراب من فوق ومن تحت هذان السببان يتركها ووقف فان كان السبب في الارض هذا
 وهذان بعض الجهات له ان يفارقه بالطبع وبعضها ليس يمكن ان يتركها فيكون الجهات المشابهة بخلاف
 في انا جهة يتركها من جهة مشابها شيئا ما بالطبع لكن يمنع لها من هذا خلاف ما ادعوه وان كان السبب ليس
 متوازن هرب دفع من جهة دون جهة بل ليس الا الدفع فاذا كان يكون لولا الدفع كان يميل الى ناحية من

من نواحى الفلك بعينها حيل مطلقا حتى يكون مختلفا استخفافا في جهات متشابهة لليل والليل والليل
غير مطابق بل متخلفة بالفرق على ما قلناه في جزيات العناصر فيكون بالجملة طبيعة الارض خفيفة فلا يكون
المعدل سبيل ندافهما ما يفسر الى الوسط ويكون حكم النار حكمها فيكون ان يكون النار اذا وسطها الطعن
عليها الدفع فلم يقدح على الصغر وما بال هذا الدفع لا يحسن به وفوقه هذه القوة وما بال هذا الدفع
لا يجعل حركة السحب والرياح الى جهة بعينها ولا يجعل انتقالنا الى جهة الغربة بل علينا من ثقنا الى
المشرق والذي قل ان ظاهر الارض مستطح زاد من استقامة الفضل المشترك بين حوز الشمس وبين الارض
فلم يشعر بان الضيق من الدوير الكبار فيكون في الحق خطوطا مستقيمة بل في سحران الدائرة المرشمة
على كوة اذا قطع كوة ونظر اليها من قطب تلك الدائرة بل من نقطة على تلك الدائرة وفي القطع مستقيمة
ومع ذلك فان علم الهند يكتد به وموجب الطبيعة البسيطة مخالفة وكما اختلف الارض في سبيل الارض في
ذلك فتلك في اختلاف الاصل في حركات النار والهواء الى قوفه وما يوسج في الآخرة وما لا يوسج في المداخل
فرضها مغايرة حمل احكام الثقل والخفيف **الفصل التاسع في ذكر اختلافها**
في الخفيف والثقل واستنباط الراي الحق من بين اراءهم الخفيف المطلق هو
الذي في طباعه ان يتحرك الى غايته البعد عن المركز ومقتضى طبيعته ان ينفذ طاقيا الى مركزه فيكون في الارض كلها
واحدة بالتمام في ليس كل قرض فوق جسم بل وضعا فيصير ان يكون متبني حركته والثقل المطلق ما ينافي الخفيف
المقابل فيكون حركته اسرع حركته لميله الى غايته البعد عن المحيط خادفا كل جسم غيره فيفيض ان يفيض
تحت اجسامها كلها لكن الخفيف وايضا للثقل احوال ثلثة حال حصوله في المكان الذي يوقه وحال حركته
مرثلا اليه حال وقوفه بمنوقا ووقه في حصوله في المكان الذي يوقه هو غير ما يلعب عنه بالفعل ولا بالقوة
ولو كان ما لا عنه بالفعل كان ذلك المكان مستقرة الطبيعي ولو كان ما لا عنه بالقوة لكان بجو
ان يخرج الى الفعل فيميل بالفعل عن موضعه الطبيعي اللهم الا ان يجعل القوة بالقياس الى القاسر الى
ميل مشري الى الميل الطبيعي فيجسم الثقل والخفيف لا يوجد في حال حصوله في الجو الطبيعي ميل البنية وانما
في الحالين الآخرين ففيه ميل لا قوة لكنه في حال حصوله في حركته عن ميله ذو ميل مرسل عاملا في حاله
الاخرى هو ذو ميل ممنوع عن ان يكون عاملا فان عن الخفيف مثلا حاله ميل عاملا الى فوق بالفعل فلا
للمنوع خفيف بالفعل ولا الحاصل في مكانه خفيف بالفعل وان عن الخفيف حاله ميل بالفعل الى فوق وكيف
كان في المتحرك والمنوع كلاهما خفيفا بالفعل والحاصل في مكانه الطبيعي غير خفيف بالفعل وان عن ثقل
ماله في ذاته القوة الطبيعية التي هي مبدأ الحركة والميل الى فوق حال الجذب كذا في فوق والسكون هناك
حاله لا يجب ذلك في الجسم في جميع الأحوال الخفيف بالقوة وان اسم الخفيف يطلق على هذه المعاني الثلاثة
طالما اسم المشابهة في ان يقع منه غلط لا يقع اذا اقصيت هذا التفصيل فكذا الحال في جسم الثقل
وسيجوز ان يكون استعمالنا للفظ الخفيف والثقل اذا اردنا ان نميز به صلاحيات الطبيعة استعمالا لا يبدل
به على المعنى الثالث الجامع وان يكون استعمالنا نادينا اذا دللنا على افعالها انما هو على المعنى الثاني
فنقول انه في بعض الناس اختلاف في حركة الهواء في الدائرة في فوق وحركة النار في الهواء في فوق

الخفيفة والاشبه بها في الهواء الى اسفل على حكم ما له وزن وثقل وطموها في الماء بحيث لو ارسيت في
 لطفت على حكم ما له خفة وعده وزن فقل ان الجسم اذا كان ثقلا وشقا ووزنه في ذلك وحيزها في الماء
 الا ثقل بسبب ضغط الهواء فوقه حتى يثقل به الا يستقر او في الاسفل او لا يستقر اليه وما كان
 المثل هو الخلل والخلل في الخل لا يخلو من ان الثقل هو اللين كما ان اللين هو الصلابة وما كان ثقل
 للملا وانما حاج الاخر هو المسمى بالثقل ذلك كان خلاء او غير خلاء هو غلبة صفة ذلك وما كان ثقل
 الى الخلق في الصنوع بوزنه هو ثقل الحركة الى فوق كسهولة الخزن والفتن من النفوذ وان الثقل في الحركة
 الزوايا واستعراض السطوح هو السبب في الثقل ومنهم من جعل النفوذ الى فوق ملاكوه كان كل نقطة في كره
 زاوية حادة وما كان الخلاء فيجب بالية الاجسام اجزاء بسبق بالثقل صفة في الاجسام على الترتيب الذي
 بنو سطر في الثقل ثم يحيط الاخف بالثقل فاما ما يوجب في الهواء ولا يوجب في الماء فهم من جعل السبب
 طموها في الماء وفي الهواء ايضا فقل ان التاثير في الصفة اياها من حيث كان الرطوبة الغالبة ثقل
 من الاجسام لا تعلق التاثير لها وبقاها على ان كل رطوبة فيها غلبت في غير محسوس من الغليان هو
 مقل الصفة حتى ان السبب من الرضا صفة فينا وله معتقدات اكثر جدا مما بينا وله الجملة منها فيفعلوا
 ولما ما استقلت السبب في علو الهواء وهي مائة ثقلية فتقول ان هذه الداهية كلها تجعل حركه هذا الجسم
 حركه عرضيه فسرته فان كان ذلك لدفع اوجبة كان الاكبر لا حركه انطاحية وليس كذلك وكان للسبب في كلا
 بعد عن المبدأ في سرعة وليس كذلك وكان اذا التفت اجزاء مجموعا من ذهب وزن ومن مصد من برونز كان
 دهن وسوطها في الماء ولم يكن المجموع الذي هو بيطون كان الطفو فسر بالضغط الماءا هو خفة من اجزاء
 تحت فيزجها اما الخلاء فلا شيء من اوليها فالخلاء عن الثقل من الجبل فلا حركه فيه هو اوليها يوقوف الارض
 عند من حيز اخر ولو كان كثرة الخلاء وحدها علة للحركة الى فوق لكثافة الارض الكبيرة اخف من الصغيرة
 او لو كان كثرة الماء وحدها علة للحركة الى اسفل لكثافة الكبر انطاحية الى فوق ولو كان السبب في ذلك
 اما في الخفة فلكون الخلاء اكثر من الماء فاما ثقل فيكون فلكون الماء اكثر من الخلاء لكن الثقل في الجهاكا
 انما هي سبب في ان موجب الكثرة لا سبب في ان موجب الكثرة فان هذا السبب بعد السبب في سبب زيادة
 زاد الخلاء مثلا على الماء ليعلم ان ان يكون الزيادة مانعة عن امر لو كثر الماء لفعلة او موجبا بنفسه
 كان زيادته موجب للتعويض فيكون افضى ما يوجب ان يمنع الحركة الى الاسفل او يبطيها وان كان زيادة الخلاء
 موجب للحركة الى فوق كالعلة للحركة والمذاق موجب للحركة الى اسفل كالعلة للحركة ويكون الحكم الغالب
 عرض ما لا يحتاج ان نكره من اسئلة ان يكون الخلاء علة للحركة فقد مطلقا ذلك في بعض الفصول للثقل
 الحق الاول فلتفر من هناك ومع هذا مكان يجزئ يكون التاثير الصغيرة والكبيرة متساوية في الخفة وكذلك
 الارض من القليلة الصغيرة والكبيرة اذا النسبة بين الخلاء واللك في كليهما محفوظة ولو كان اللين سبب الخفة
 لكان الحكم الثقل من الانك بدل من الترتيب واما الاشكال للحدة فاما يصلح ان يكون متوالية للحركة واما
 مسبا للحركة فكيف يكون وما هذا الا كقول الفيلسوف ان السيف اذا قطع لانه كان حادا وليس يكفي حدة السيف
 في ان يقطع بل يحتاج الى حركته غير الحدة فيقطع بالحدة ثم لم يمتان الاشكال للحدة لانه من غير مخصوص

علم هذا
لكن
خونها بجملة دون جهنم وليكن اتحاد هذه المادة بالنفاد بل صفة للثقل والنفاذ
على ان نفاذ المادة ليس بل وهذا النفاذ ان لعنبر اسكون كائنه الارض فلهذه من جهة النار سكوت
كليهها ولم يلقنوا الى حركة النيران الجريئة او يلقنوا ايضا الى الارض من الخشنة ولم يربس الخشنة في الهواء و
النار ذات المفكره ما اكثر ولم اذ جعلت الخشنة في نيرانها هي حيث غايرت الارض فلهذه من جهة النار سكوت
يندفع طافينه فواضح من جميع ما اوفا بالبلن هذه الوجوه كلها فاسد فاما نحن فنقول ان كل حركة من هذه
فانما هي ناميه لمكان الطبيعى وان كل جسم اذ حصل في حيز الطبيعى لم يبق له ميل فان كان الخشب يربس في الهواء
لم يكن للهوائية التي فيه ميل البنية فلم يكن فيه مقاومة للارضية والمائية التي فيه البنية فكلت في الميل
الموجب بالفعل فان كان حصل في الماء انبعث الميل الطبيعى للهواء الى فوق فان قوى قوام دفع الخشب الى فوق
وان حيز اذن عن لهبوطه والذهب الخفيف الذي حكيما اسره انما يقبله الهواء الذي فيه ابي ان ينفق في الهواء
وهو الانبوس فلما انما والوصا صفة النسب طرعا لا يربس فيحتاج ان ينحى من تحته هو او الكبر
وذلك لا يطهره فان اجتمع ذلك كان طائفة مما يدفعه اقل وثقله المنحى على ذلك الذهب من الماء اكثر من ثقل
ما يفيض مثلك الماء من النسب الذي يفيض على هذا مبدئي ان منصوص حكم المقتل والخفيف واذا تكلمنا في
الان كان الذي ينفق منها كائنه العالم فحري بنا ان نعلم ان العالم الجسم هو احدى اوجهها عوالم كثيرة
الفصل العاشر في ان جملة الاجسام الملائمة بعضها البعض في
ما يتناهي البهجة ولحده فعدا كثر من الناس ان العوالم كثيرة فمنهم من اضاف اليه من اصول
فاسد ككثرتها من العلم الطبيعى ومنهم من اضاف اليه من اصول فاسد وغيره من اسببه للعلم الطبيعى بل
في فلسفته او منطقته واما الطبقة الاولى فقد كان عندهم ان هذه خلا بغيرها في وجودها لا ينحى في وجودها
هائية وانما ينحى في الخلاء وكان غير مضبوط وانما يعرضها لاجتماعا في احيان غير محصاة وان لاجتماعها
بؤدى الى اميلان هيئات عوالم غير معدة وهذا المذهب ينفع عن فريدي ان ذكرنا ما عرفته من الاصول
المفردة في منها هي الجهان وتحدتها وتحدتها اصناف الحركة فمنع من ذلك اسببا هذه الاصول لم الى اسببها
غير منها هي اما المذهب الاخر فقد قال هو مفلاذه ان قولنا عوالم غير قولنا هذا العالم في الحق كان قولنا
انسان غير قولنا هذا الانسان في المعنى ولا خفيفه هذه الغيرية الا ان يكون قولنا هذا الانسان بغير
قولنا الانسان وبما قولنا هذا الانسان يدك على شخص واحد بالبعد بعينه واذا كانت الخالفه هذا كان
قولنا الانسان يدك على معنى جاز في طباعه ان يحمل على كثير من لكن العالم ليس من المعاني التي اذا فرضت الكثرة
موجود في فرض امر جازي كان ذلك على سبيل النكون واحدا بعد اخر لا نه عندهم غير كون من شيء بل عندهم
ابدي فيكون اذا فرض كثره فرض ابد يان ولذا كان ابد يان استحال ان يكون موجود في وقت واحد
فاذا استحال لاكونه وجب كونه فالو وهذا حكم عام في جميع الامور الا بديه اذ المكن وجوده في ابد يان
والجبان المكن لا يعرض من فرضه مح واذا فرض موجودا فرض ما هو غير موجود لكنه ممكن وجب ان يكون اذ يان
والا في تمنع الحد فاذا فرض موجودا فرض ما هو غير موجود لكنه ممكن وجب ان يكون موجودا دائما فاذا
فرض ذلك الفرض وجب ان يكون مع ذلك الفرض ليس في ذلك الفرض وهذا لو لم الخلف من فرض وجوده ممكنا

غير موجي

الفصل الأول

لأجل أن الله الأول من المقتضى في الكون لا مستحالة وعناصروها
قد مر عنها من فعله الأمومة العامة للطبيعة ومنه ما رزقنا عن صدور الأجزاء التي هي أولية للعالم
ومها ينظم هذا الكل الذي هو واحد الأجزاء الأولية للعالم بسائط لا محركة ومثلنا أن بعض هذه البسائط
لا يعقل الكون والفناء وهي البسائط التي في جواهرها مبادي حركات مستندة ولم ينفع لنا من حال الأجزاء
السيطرة الحركية لها فإما طلبة للكون والفناء أو غير فإما طلبة نعم فلا وصحنا أن الأجزاء التي في طبائعها أن يعقل
والفناء في طبائعها أن يعقل على الاستغناء فيجب من ذلك أن أحسن النظم أن بعض الأجزاء المهيمنة على الكون
يعقل الكون والفناء ويكون بعض الأجزاء السيطرية طلبة للكون والفناء وإما أن ذلك كيف يجب في الأجزاء
السيطرة الحركية لا مبدئ للحركة المستندة فيها وهي في أمكنةها الطبيعية ساكنة في الأرض والوضع جميعا
واختصاصا للبرق المشرق من جهة مفروضة يكون أمما لأمراء أرضا سراما للطبع والأمم الفاسر العارض ما أن
يكون فلا انقراض أمم الحوادث هناك والبرق منه فيحقق به أو انقراض ان نقله فإما طلبة لا يجوز أن يكون
ذلك الأمر بالطبع فقد عرفت ولا يجوز أن يكون ذلك كله لنقله فلا حتى لو لم يكن فإما طلبة كان لجزء
لخضا صلبا في الجلاء فان الفسار يرض على طبعه ولو كان الأرض وعندها من الأسطفاة فإما طلبة
للمحيط يكون مضمرة الأجزاء كلها دائما حتى نقلها من وجهان يكون لها وضع مضمرة من غير الفاسر
النافل بل يجوز أن يكون ذلك في بعض الأجزاء فيبقى أن يكون العدة فيها أن الجزء كان في أمم تكونه حقا
في حين تخصيص حده فيمنع عن بعض العمل الموجب ما يكون عنه به فلما كان أول حدثه في ذلك الجزء أو في
حين يؤدبه المهيمنة من إلى ذلك الموضع من موضع كلية صلا ذلك الموضع فخطابه على فاعلمنا سلا
وأما المركبة فلا شك أنها من حيث هي مركبة فقد تكون بعد ما لم يكن فيجب أن يكون في طبائعها أن
يعتد أن قد بينا لك أن كل كائن جسميا فاسد ففدا نضع من هذا أن الكون والفناء موجودا كان
لك قبل ذلك الفرق بين الكون والفناء لا يستحالة وبين القول في مهيما لها وإما حتى لك الآن
نرف وجود كل واحد منها من الناس من منع وجوب جميع ذلك بل منع وجوب الحركة إقاما من بطل الحركة الكا
والوضع فلا كثير فإما لنا في الاستغناء بمنا فمضمر أن كانت العادة قد جرت لها فان لنا عينا خضنة
أول صلتنا في أمم ليس الحكم فيها بين مشغلا شاغلا عن تكليف ما بيان وجوبه عن بامنه وإما هذه
البسائط فان الشغل في أمانه وجودها مما ينبغي أن يعتد به فقد منع قوم الكون وزعموا أن البسائط
مثل الأرض والنار والماء والهواء والأكاد فان جواهرها لا يعتد بل لا شيء منها يوجد صرفا في طبيعته
بل هو مركب من الطبيعة التي ينسب إليها ومن طبائع أخرى ككتلة انما يسمى بالخالق فلا أرض صرفا ولا هواء
صرفا ولا نار صرفا ولا ماء صرفا في طبيعته بل كل واحد منها له خلطة من الجميع وبعضهم في وقت فإما
غيره إياه بما الغالب فيه غير الغالب فيه أن يبرز ويظهر منه ما هو مغلوب لئلا فان الذي من جنس المغلوب
فيه غالب طمحوه ما ينحرف إلى مقاومة فإما غلبه غلا فليس على عليه إذا انحرط إلى ذلك عرض للنظام الكا
كان يحصل بإجماع الغالب المغلوب أن يحيل ويسجل والحسن ما يشاهد من جملة ذلك غالب الأجزاء
التي يبرز ويظهر فإما إجماع استحال إلى الغالب بل حقا مثلا الحشرة وغيرها فإما ولا يشاهد الأجزاء

في ذلك

هو ما لم يكن قبل تكوّنه فالتكوّن غير متكوّن هفت فاذ قد صحّ بالحيثا انه قد يكون شئ من شئ فليس المتكوّن بالشيء
 البسيط بل البرزخ عن الكون وجب بعضهم ان الاستعداد لا يكون فلا نهاية لمخرج الى ان يكون العنصر المستعد له
 بعينه ما يشبهه فجعلوا الجواهر المتشابهة عند لا يكون عنه اجزاء بالاجزاء كيلا يضطر تنافها في الازالة الى انقطاع
 الكون وانما اصحاب الالسطفس والواحد فان جميعهم اشتركوا في شئ في حجة واحدة ففأولها انما انما الاشياء
 الطبيعية بتغير بعضها الى بعض وكل متغير فان له شيئا ثابتا في المتغير هو الذي يتغير من حال الى حال فحين
 ذلك ان يكون جميع اجزاء الطبيعة شئ مشترك محفوظ وهو عنصرا ثم حال كل واحد منهم الى اخيرا وعنصر
 واحد فليشبه ان يكون اقدمهم من ثلثي ان العنصر الواحد هو الماء وورعاها الى ذلك فانه ان العنصر ينبغي ان يكون
 مطاوعا للتشكيل والتخليق حتى يتكون منه ما هو عنصره فكل ما هو استعدادا وعنده ذلك هو اول ما بالعنصر ثم
 وجد هذه المطاوعة كما فصل خاص بالوطوبية والتاس كهم صيقل ان الوطوبية ماء او شئ الغالب عليه
 الماء فجعل الماء البسيط هو العنصر فلهذا ما يرى ان الحيوانات لا يتخلف الا من الوطوبية هو الماء والذين زادوا
 ان الالسطفس هو الارض وهم قليل وعزبه ففقد عام الى ذلك وجود جمل الكائنات الطبيعية مستقرة على
 الارض ومتحركة الى مكان الارض بالجمع فحكموا من ذلك ان الارضية هي جوهر الكائنات كلها وعنصرها وانما
 الدين وادان الالسطفس فافقد عام الى ذلك فاطوة من كبر جوهرها كاتهم استخف واجم الارض والماء
 الهواء في جنبات السموات المشقة والكواكب الضبيثة كلها عندهم فادية وحكموا بان الجوهر الاكبر مقدار هو
 ان يكون عنصرا وخصوا الاجرام في طبيعة من النار وان الحرارة هي المدبوة في الكائنات كلها والماء
 الا نار مفرقة بنور النار والماء والبخار والاما متخلى وما الماء الا نار مكشوفة وهو مكشفا ما ولو كان للبرق
 مقيوده ولم يكن البرق امر حقيقيا يمرض من ذلك العنصر الواحد كان في العناصر باردة وروية في وذن شدة
 حوانا واما الهائلون بالماء فقد دعاهم الى ذلك مثل ما دعي الفائلين بالقول به وهو ان معنى الوطوبية ثابت
 في الماء ومنه في الماء وذلك لان مطاوعة العنصر الذي ذكره اشد من الماء الا هو اشد من الماء المتكاثف ففأولها بالبرق
 الى التخلخل اما الارض في ماء عرض له التكاثف الشديد كما نراه من انعقاد كثير من المياه السائلة فجاءه وانما
 النار فليست هي الا هواء اشده من الحرارة فمر سموها وانما الفائلون بالبخار فدعاهم الى ذلك انهم زادوا ما نسبته
 الى العناصر الوسط وانه يفيض به درجة من التخلخل الى الهوائية ودرجة اخرى الى النارية ثم يفيض به درجة
 من التكاثف الى المائية ودرجة اخرى الى الارضية وانه ليست هذه الخاصية لعنصر وان العنصر الذي يشبه
 نسبته الى غيره لا غير وهو اكلهم قد اشتركوا في حجة واحدة هي التي ذكرناها وانما الفائلون بالارض والتاخذ
 الى ذلك ان ساير الالسطفس ان يستحيل الى امر الى هذين الطرفين والطرفان لا يستحيلان الى الالسطفس استحال
 اخرى خارجة عنها فاما اللذان يجعلانها سايرها ولا يخلان الى شئ اخر فاما الالسطفس ولذا كمالها في
 في طبيعة الخفة والقليل والآخران يميزان عنهما واذ لا حركة الا سطسية الا انقيان فالاعلى الالسطفس
 الالسطفس النار والارض بالعباس الى غيرهما اغلبا ولا شئ اعلى عنهما الماء فاما هذه مفرقة مثله
 بالماء والبخار والماء ارض متخللة سيالته خالطها نارية فهي اخف من الارض وانما الفائلون بالارض والماء فقد
 دعاهم الى ذلك لتساوية المركبات الى الرطوبة لئلا ينسب فكلها يحتاج الى الرطوبة ليعمل التخليل كذا يحتاج

المشقة

الى الياسين ليحفظ الخليق فان الوطى كما انه سهل القبول كذلك هو ايضا سهل الخلع له والياس كما انه صعب القبول
 لذلك فهو ايضا صعب الترك له واذا تفرج الياس بالوطى استغاد المركب من الوطى جس من مطاوعة الخليق والياس
 مستعدة استخفا طه له والياس الوطى في المشاهدة هما الارض والماء لا غير واما الهواء فيجاء ومائي واما النار فيجاء
 سخنة حركية واما القليل بالاربع مع الغلبة والمخبة ففقد عاه الى القول بالاربع ان لا شيء منها اول وان يجعل
 لصاحبه من صاحبه ان يجعل عنصر له وان القوى الاربع والاربع والاربع والاربع والاربع والاربع والاربع والاربع
 القول فيجعل هذه الاربع لا يتكون منها الكائيات ولا يفسد اليها الا باجماع من اجزاء المركب والاربع
 من المركب اليها ولن يجمع منها المركب الا بافراق يقع فيها وانه لا سبيل الى التلقا بان شيئا يفعل بنفسه
 او افراق اذ كل منفصل فاما يجرى من القوة الى الفعل فاعلم انه من السخيل ان يكون طبيعة واحدة بسيطة
 يصيد عنها في موهبة ما عينا لها جمع وتفرق معا وان كانت الطبيعة المركبة لا يبعث في ذلك عنها ولكن
 يصيد في كل واحد منها عن جزء من المركب خاص فيكون الجمع يصيد عنه عن جزء والنقص عن جزء يكون
 ان الاوليان لذنيك الفعليين هما الجزآن اللذان يجب ان يكونا مختلفين في الطباع لان فاعلم انهما مختلفان في
 ويكون كل واحد اقل قوة من الآخر في جسم اخر وما يسمى به القوة لها مقابلة الالفه والمخبة واول ما يسمى به
 القوة الفرفة المشتملة للوحية متاعا بين المتشاكلات هو الغلبة والبغضة والعداوة فالواحد في صفة له
 هي هنا اسطوانات اربع فيصير فيها الغلبة والمخبة والافعال اما هو الجمع والنقص وذلك هو وجه تسميته
 المجرى فلا سبيل في جامع فيصير جوهر العناصر فذلك ما لا يرى هذا الغايل ان العناصر لا يجمع بعضها الى بعض
 فلا يراها بعين كونا فسادا وليس يقبض من خصوصها على الكيفيات الاربع فقط بل يروى لها في ذواتها
 القصود من جميع الكيفيات الاخرى مع الاربع اكثر من غيرها اربعا لا غير وهو عند مشاهدته العدد والمقدار
 واما اصحاب السطوح فليشبه ان يكون ذا غير الى ذلك هو ما انفرد به من ان يكون الاشياء عن العناصر ما هو
 التركيب في ذلك التركيب في الفعل والافعال ان ذلك الفعل والافعال باللفا واللفا وان الناس لا اول
 للاحياء انما هو السطوح فيكون اول فعل وانفعال عند التركيب انما هو السطوح ما كان اول ذنيك فيكون
 العنصر السطوح هي العناصر ولان العناصر ينبغي ان يكون بحيث يتركب منها الكائيات فكيف لا يودي الى ذلك
 والسطوح التي يحيط بها غير الخطوط المستقيمة تؤدي الى غيرها لا تخفى الى فرج يبعث منها فيبغى ان يكون
 الاولي مستقيمة الصلوع وليس في المستقيمة الاصلع شيء اذ من المثلث ويمكن ان يؤلف من المثلثات
 سائر الاشكال المستقيمة الخطوط كما يمكن ان ينحل اليها فيكون السطوح العنصر هي السطوح المثلثة ثم
 يؤلف منها ما لا يفي يتكون عنها شكل مائي وشكل هوائي وشكل ناري وشكل ارضي واما الشكل الناري
 فهو الذي يحيط به اربع قواعد مثلثات فيكون صنوبر في نفاذه قطاعه مستقيمة للحركة واما النار فيكون
 يحيط به عشرة قواعد مثلثات فيكون مثلثا لا ينبتا للاماطة واما الهواء فيكون الذي يحيط به ثمان قواعد
 مثلثات واما الارض فيكون مكعبا المكعب اضلاعه مربعة ثمانية بالافعال من المثلثات وهو مكعب غير فاذ
 ثمانية فذلك هو غير مستقيم فان جعلوا بالافعال ايضا من مثلثات وجب ان يؤخذوا النار جزءا من الارض
 وكذلك ان جعلوا هذه السطوح مستقيمة وجب ان يكونوا من اتحاد كل عنصر في العنصر الاخر فالواو والاشكال

فيخطبه اثنا عشر فاعلم ان كل محشة من خمس مثلاث ويشبه ان يكون ذلك مشددا
 حصرهم على القولين اربعة وايضا المذهب في العلم والخلق الطبيعي علمهم ذلك ان نظهم في الطبيعة والاشياء
 ذلك انهم في الفلسفة في الاشياء انظر المبتدئ والشاوي الذي لم يبدئ به لم يبدئ به هو بعد في الاما انهم
 ان نينا ولو المشكل من الواضح وهذه الخمسة سنقف عليها في احد الجمل التي اصبحت في هذا الكتاب
 ويشبه ان يكون في كثير العناصير بحد ما هذا هب كثر غير ما ذكرنا ما لم يحضرنا في الحال اما اصحها
 الغير المتجزئة فان الفيلسوف الذي هذا صبا هذه الصنابع لعداسه حتى بنى عليهم وبقرطهم على تخطيطه
 اياهم وقد تم على سائر الطوائف خصوصا على اصحاب السطوح فانهم اخذوا مبادئ محسنة مطراها و
 عليها القول نوعا من النسق ثم حافظوا على اصولهم ولم يرتفعوا عنها في اكثر الامور وذلك لانهم اعتمدوا على
 الحركة ثم صاروا الى اثبات الخلق كما كذبوا اخذوا مستلما ان لخالق واجبوا منه ان لا يكون ذلك
 ان هو لا وساعد اولئك على ما وضعوا مستلما من ان الحركة والفسفة متعلقة بالخلق ثم كان وجوب الحركة
 واظهر من هذا الخلق ان هذا لا يشك فيه صحيح الزاوي في ذلك موضع مثلك كثير فنثبت هؤلاء اما نحن
 اوضح من جنبه فثبت هؤلاء فقد افوا اولئك في الاغصان ومن هناك قالوا ان ما اخلوا فيه فثبت
 ولا ينقسم وكل تجزؤ لا ينقسم وقوا اصحاب السطوح بان اصحاب السطوح قد تذبذبا وابتدوا في الوسط
 ذلك لان نسبة الاجرام الى السطوح هي كنسبة السطوح الى الخطوط وكنسبة الخطوط الى النقط وانه ان صح
 الاجسام من السطوح فلا مانع من تركيب السطوح من الخطوط والخطوط من النقط فاما ان يبطلوا التركيب
 من غير التجزئة واما ان يقال بالتركيب النقط فان بطل التركيب النقط فقد بطل التركيب من سائر ما
 يجري من الخلق الذي تركب عليه يعني ان الجسم نينا في الفسفة الى اجسام لا يجري وان صح ذلك الخلق من التركيب
 فالنقطه هي الاو لا السطوح ولان يؤلف الاجسام من اجسام لا يجري صلابته لا فقدان اتصال وحسن
 امره الى الصواب من ان يؤلف مما لا اتصال له في جهة النالي في وهو لا ايضا فقد بذل عند سائر الاجرام
 في ان كان لهم سبيل الى التفريق بين الكون والعدم لم يكن ذلك المذكورين فاما حجة هؤلاء فقد
 ذكرناها فيما سلف واما الى سبيل طريقتها **الفصل الثالث** في نقض حجج الخطئين منهم فقد
 ان ان تشير ايضا الى سبيل الغلط في حجة من هذه الحجج المنقصة اما الفاتلون بالكون والعدم فلو ان
 الكون ظهر لكان من سبب غلط هو ظاهرا انه اذا كان مستلما ان الشيء لا يكون عن لا شيء فقد صح ان كل
 شيء يكون عن مشاكلة في الطبع وانه اذا كان مستلما ان لا شيء لا يكون موضوعا لشيء مستحال ان يكون الشيء
 على شيء اما الاول فلنضعه مستلما يجوز ان يكون الشيء لم يكن على شيء ولكن تكون عن الشيء لكن يكون عن
 شيء ليس مثله في النوع ولا مشاكلة في الطبع ويكون مع ذلك لم يكن عن شيء وما قوله في البدن الرجل في
 البيت في الكرسي وهذا هذه الاشياء متكونة عن لا شيء فان كانت عن لا شيء فقد بطلت المفارقة وان كانت
 عن شيء فخل ذلك الشيء مثل او ليس مثل وليس يكون ان يقال ان الوجه متكون عن الوجه والكرسي متكون
 عن الكرسي كونا بل حقيقة الا بالعرض مطلقا ان الشيء عن الشيء فيقال كما يقال ان الكرسي عن الخشب هو غير
 مشبه كيف يكون الموضوع مشبهها بالركب منه ومن الصوة وقد تكرر كما تكون عن شيء مثله بطلت

بقبول صوره هذا كما يتخذ من الباب كمرتي منكون ليس بيننا عن السبيل ما المقدمه الاخرى وهى ان لا شئ لا
 يكون موضوعا لشيئ هذا اذا قيل انه كان عنه وهو موجود فيه واما اذا كان الوضع ان الشيء كان عن لا شئ
 اى بعد لا شئ لم يصير لا شئ موضوعا للشيئ والاولى ان يقال شئ لا عن شئ لا يكون موضوعا للشيئ هذا اذا قيل
 حتى لا يقع هذا الشئ على انه ليس بفيض فلو ان الشئ كان عن البئى هو ان الشئ كان عن لا شئ او كان لا عن
 شئ بل ان الشئ لم يكن عن شئ وهذا اذا كان الشئ مراد ابرار بعينه اما ان كان مهال فلا فيفيض بنفسه
 له وان كان بمعنى الجوهر حتى يكون كانه فكل شئ يكون عن شئ فليس بنفسه ان الشئ يكون عن شئ فليس
 ان الشئ لا يكون عن شئ وذلك لان معنى هذا ان كل شئ لا يكون عن شئ وهذا المقدمه ضد الاول لا فيفيض
 واما الحجة التى لا تشير فيها مشبوا اسطفس واحد هي ان هذه السماء بلا اسطفسان فيغير بعضها الى بعض
 فلا بد من شئ ثابت فاما ان ثبت لم ان شيئا مشركا ولم يثبت انه جسم طبيعى وصورة معينة اياه ما يفعل حتى يطلب
 بعينه ذلك انه من اق الاشبها ونجم فيه الظنون بل يجوز ان يكون ذلك البئى جوهر فا بلا الصورة واحد واحد
 العنا صر جبرهما طبيعيا بتلك الصورة واذا اكتسبت اخرى ثم سرج الماء من بينهم لما فيه من قبول الشكل
 فيسند اختياره لما فيه من الخلية عن الشكل الاورد فان جعل تلكا شئ حافظا للشكل فقد جعل تلكا شئ
 من بلا عنه الصفة التى لها صلح الاسطفسيه وسرج الهواء بطر عتبد ذلك وسرج الارض بنفسه
 لما في الارض من امتناع الاجزاء بعد كذا فراق والامتناع عن قبول الشكل وانه ليس كل متكون فاما الان
 غالبه عليه فمهما متكونات هو ائيه وشكونان فائيه وكثير من المتكونان لا يربطه الماء ولو كان ذلك
 غالبه لوسبب جميعها ومع ذلك فليس اذا وسبب كل متكون ذلك على اكثر من ان الارضيه غالبه فيه لم
 يدل على ان لا خليط للارض فيه فان الغالب على المفرغ فربما كان استخرج من هذه واحد منها غالبة على
 او بالكمية واما الفاتون بنسج النار فقد اعمدوا فيه الكبر وظنوا انهم صحى الكبريكر السماوات وعظمها
 فاليدين ان السموات كلها نارية حتى عسى ان يصح ما يقولونه وما الذى يجب لخصا من النار والعنصره
 لاجبة الكائنات الى الحرارة كالهوا لا يحتاج الى الرطوبة وكائنها لا يحتاج الى اعتدال من الحرارة بل الى
 وما في النار قد مختص نارا من الهوا هي العنصره فانه ان كان الماء ماء واسيخلة وكانا الارض نارا هين
 محضه فيكون من النار ما ليس بمحض واما اذا اخذنا النار التى هي مجاوزة للفلك فالذى يدل على محضها
 بدلا ايضا على محضه الارض المجاوزة للمركز ومع هذا كله فما المانع من ان يكون كل واحد من هذه
 الاسطفسان لكن الواقع في جوار الفلك لا يرتفع اليه من البوائق ما يتوهم واما التى عند المركز فاشعها
 الفلكية والناتيات السماوية يبرج بعضها ببعض بما يفيض من المياه وما يصعد من الانجم والارض
 الدائم للحدث فلا يبعى صفة وهذا لا يسيب من امره انه يمنع في واما الفاتون بالبحر والانه متو
 بين العناصر ونسبته الى الاطراف البعيدة وان كانت مختلفة نسبته واحده بالتحلل والتكاثف فمن سلم ان الشئ
 اذا كانت نسبته الى شئ اخرى هذه النسبة كان اولى ان يكون عنصرا ولو كان هذا حقا لكان كل واحد من العناصر
 هذه الصفة وذلك لان الهواء ايضا اذا لم يكن نادا اذا لم يكن اشد كان ارضا واذا برز كان بخارا واذا برز
 كان ماء فلا فرق الا ان الانتقال هناك ممثلا بلين وفيها التكاثف والتحلل والانتقال ههنا بعين منقلا بلين

إلا أنه ليس بتبنا بنفسه فإنه يجب أن يكون للوسط الذي ينقل إلى الأطراف متباينين هو الأسطفس لا ولا غيره
 على أن البخار ليس شيئا إلا ماء قد تفرق وانبسط كما أنه ليس البخار والدخان إلا أرضا قد تفرق وانبسط وليس
 هو عنصرا خاصا ولا عنصرا خاصا بل هو قسائم بعض العناصر وبشأمة مع بقاء نوعه وأنه لو انسخ نوعه في ذلك
 الطريق لا انسخ إلى الهواء بل ينسخ إلى البخارية ولا يلتفت إلى ما يقوله من ظن أن الأسطفس لا يسجد إلى
 نحو الأسطفس فلا بد من بخار وان المسئلة مع البخار فائمة ويلزم أن يكون بين كل أسطفسين وسط الخ
 وليس كذلك بل الكون أمر يكون دفعة بلا توسط بل البخار ومثل القبا إلا أن البخار والدخان إنما تفرقا عن سبب
 والبخار تفرق عن سببها فكذلك جعل البخار متوسطا بين الحرقين يجعل الدخان متوسطا لأن له حركته
 متوسطا لأنه ظاهر جاز له أنه متفرق فقط ويصير في الأجسام العنصرية بها هذه التماثلية ولا يكون البخار
 وسطا بين العناصر بل ليس البخار من حيث هو بخار وسطا بين الماء والهواء ولا لكان مكانه الطبيعي فوق
 الماء ووسطا للهواء فلا يكون خادفا بحركته للهواء والهواء نفسه لا يتحرك في الهواء بل بفعل الطبيعة ولو في
 حيزه من الماء فإن قيل فلا بد أن يتحرك الهواء وهو ما أولي فنقول أن الماء يعرض له أن يعبر الحركته إلى
 فوق ودنيا فسر كبر الماء أثقل من الماء كقطع خشب سببا إذا اشتعلت أصدعتها النار الهوائية في الجو وليس
 حكم البخار فإنه ليس يكون البخار على قوهم شبا عرض له عارض حادثة مصعد بل جوهر البخار هذا الجوهر
 اسم هذا المعنى حتى إذا بطل عنه هذا المعنى لم يكن إلا ما هو قد كان مشرعا للصدق فإن لم يكن ذلك له بالفسر
 بالطبع وكان يجب أن لا يكون مكانه الطبيعي إلا فوق الماء دون الهواء فما كانت حركته الطبيعية بخار ذلك الحرك
 بخار في الهواء فإن كان هذا التصعيد السخونة عارضا للبخار بحيث لو أن البخار في الهواء فاعلمنا أن البخار
 ماء مشوب وأما الفاعل بل المحبته والغلبة فلا بد أن يرى كونا ولا سنا ذلك العناصر ثم ينسب ذلك لجعل العناصر قد
 يستحيل عند غلبة المحبة وتلاجهل آثارها وجمعها لما كره هي مخالفة للطابع للعناصر كذلك لا يسجد الكوة
 فينفر إلى العناصر فيكون الاجتماع عند يدها إلى المادة المشتركة لا فخره وينسب عنها صوة العناصر فيكون
 صوة الكوة والأفراق يخرج صوة الكوة عنها إلى صوة العناصر ويلزم من وجوب جعل المحبة بحركته حادثة
 عن الطبيعة وهي طبيعة البخار عندنا وإنما أنه كيف يصير قلته لذلك فلأن الطبيعة من حركات العناصر عند الجبر
 عندنا هذا القول فيجب بنا بعد بعضها عن بعض وعقدتها ما من يقول أن من يصعد لنا ولذا الحركته
 إلى الأجزاء فقد خرجت عن طبيعتها والمحبته أيضا يصعد مفرقة ونجاشي من ذلك أنه كيف يلزم أن يكون
 فلا تخالف بين المادة والقوة التي للعناصر فيكون قد فرقت بين ما هو أشد بخار من بخار من الأجسام
 المتلازمة والمتصلة بعضها ببعض أيضا فلا تخالفها لا يجمع إلا فرقت أي جميع نسب اليها وأما الفاعلون بالآمن
 والنار ففنا ضلهم ظاهرا أنه لا يستحيل أن لا على طوي الأسماء منهم مع ذلك فيكون أن الماء له استحالته
 جهة الأرض ونحو إلى جهة الهواء والنار فلو كان أصنافا لاستحالته مقتضا على استقامته من جهة إلى جهة
 غير انكاس لكانت المائية إنما يتجه في استحالته منها صلا إلى الهوائية وإلى التلغية ولا ينعكس حتى يكون الهوائية
 تتجه إلى المائية والمائية إلى الأرضية فإذا كان كذلك فلا واجب أن تكون النار فخذ في استحالته لو كانت
 مستحالة إلى عنصر آخر أخذ منتم في استقامته استحالته للهوائية إليها بل يجوز أن يكون بعكس ذلك وهو الذي

مبطل استمراد استقامه استحالته الهواء من الماء حتى يكون الماء منعكرا استحالته الى الهواء وما
المقصور على الارض والماء فقد جعلوا الصفة البود ومعلومه لا يكون عن بحر ماء وارض الا الطين
وان اصناف الطين لن يمتزج في غير بعضها على بعض عن تحالطها والطايع وليس اذا كان المركب شي وبمبطل
الصورة وشي به يحفظ فقد كفى ذلك فان اقل ما يحتاج اليه المركب هو الشكل والتخطيط بل فيحتاج الى
واحوال اخرى خصوصا في البناء والحيوان ولا يشي كالحا والغير في اعانة القوى على حفظ النوع والشخص
اصحابا استطوع فقد غلطوا وظنوا ان الانفعال ولا هو فيما يلي الشيء او لا بل الانفعال فيما من شأنه
ان ينفعل ولو كان كذلك لكان السطح يتحرك من تحرك الجسم بالمداف من هذا الجسم كان البياض ايضا يتحرك
الجسم لكان ينبغي ان يكون نفس المماس منفعلة بالتحركة اذ هي مؤدية الى ذلك فيها وبها ينفعل الفصل
الرابع في ابطال قول اصحاب الكون ومن يفرقهم ويشادكم في
الاستحالة واذ ليس نقض القياس للنسج لمطلوبها كما فينا في نقض المطلوب نفسه وكيف ولما انبج
صفا عن مواد كواذب ربما انبج صفا لا عن مينا من صحيح في صوته من الحركي ان يشغل بنقض مذهب
نفسه ومثل من ذلك الى تحقيق النفر من بين الكون والفساد بين ساير الحركات ويستحق لنقض القول في
عند المناصير طبائعيها وفي الفعل والافعال والامواج ولنبتك بمذهب اصحاب الكون اما الطبقة العاقلية
منهم ان في كل قسم من اجزاء كامنة مينا هي ميكنة تمام ما علم من قبل من امتناع وجود جرم متناهي
من اجزاء فيه بل انما كانت اجزاء او غير اجزاء كانت متساوية والكبر ان كانت اجزاء او متخالفة واما العاقلية
مينا هي ذلك فجوز ان يكون من كل ماء نارا وارض وعنده ذلك على سبيل الانقراض منفسد مذهبها طائفة
ما ان الماء اذا انقضت عنه الاجزاء والاشياء المتشابهة في هذا الماء ان استحالة نارا لم يكن كون كل نارا
عن نارا واما هو بسبيل الانقراض القهر بل على سبيل سلخ الصفة وان امتنع عن الاستحالة لم يكن كل نارا
من شأنه ان يكون عنه نارا وهو واضطر الى ان يقول ان هذا الاختلاف بحيث لا ينافي كمال التميز فيه فلم ينج
اما ان يكون جميع الاجزاء التارفة التي في الماء والهواء سواسية في شدة الملازمة للاجزاء المتماثلة وبعضها
الزمر وبعضها اسلس طاعة للتميز فان كان الجميع سواسية في ذلك وجازت المفاصلة على جوارها ايضا على
كل جرو وان كان بعض الاجزاء منه ليس من شأنه ان يفاصل فان كان ذلك لطبيعة التارفة فالأخر مثله وان كان
لطبيعة متساوية لها فهو كالأخر على حقا الطن ومفاصلة ثابتة مع ذلك فيبقى الذي لا يفاصله طائفة
من الماء يصير تلك الطائفة ماء ولا يتكون عنه نارا واما ان قيل ان الماء يتكون عنه نارا وهو الى ان يميز
الاجزاء المتماثلة ويعني ماء صورا لا يتكون لا يتكون عنه نارا بعد ذلك وهو قول غير الخاطين في هذا الوقت
فلا يبرز هو لا شيء مما قلنا البتة وكما نرى في كلامهم من وجه آخر في كلام المشرك الخاطي بجميع من وافق
الاشياء التي تسمى بها نحن الاستحالة انما هو بيز من الكوامن ومداخله في تلكه وذلك لأن الماء اذا انقضت
التارفة من يري ان نارا في فيه قد برزت وظن من يري ان نارا في فيه قد نفذت فيه وذلك لخلطه في
المجاورة والشركة بين اللذين بين انما هو في شيء واحد هو ان الماء لم يسخن جدا ولكن الحارة نارا طارئة
والفرق بينهما ان احدهما يري ان التارفة كانت في الماء لكونها قد كانت كامنة والثاني يري ان التارفة لم يكن

٩
فمنعقد

فيه ولكن الآن قد خالطته فحجبان فخرج فساكن واحد من المذهبين ما المذهب الا قول مما بين ضاده
 تامل حال هذا الكون وما معناه فان تجردا من هذا الجسما ففقدان كماله الذي بان فساده ممكن
 وان لم يتجرد ذلك ولكن اوما والى تجارده ومخالطه يكون وتكون الكا من هو المستبط من الاجزاء وهذا
 الاستبطان لا ينفصل عنه الا انحصارها في باطن الجسم فبعد فاعن بسبطه وظاهره فحجبان يكون باطن الماء مكانا
 للكا من من السوان ويكون كيفية ذلك المكان مثل كيفية الماء للحن الذي لا ينفصل عنه من اجزاء
 الكا من فيه لظاهره بل يحجب يكون اسخى من ذلك بكثير وذلك لان الانحصار في الباطن اجمع من الانشطار في
 الظاهر للعول على بعد بن هذه القضية وتكون بهما هو الحسن فان ظاهر الماء وباطنه واحد اى جزء
 منه هو في طبيعته واحد منشأ عنه وكذلك حال الاجسام السواء والبيض والحلوه والمر وغير ذلك فانها توحى
 ما ينفصل الاستحالة الى الضد مع لانه الحسن على تشابه اجزائه وانما اذا استحال ايضا الى الضد لا يكون ذلك
 بشئ الى الظاهر فيكون ضده في الباطن بل يكون اذا اسخى ايضا ظاهر البارد فان باطنه ايضا اسخى فان
 كان الكا من كائنا ما بالداخله التي هي حاله فيجب ايضا اذا انفكت حتى يتخلص البارد من الحار والبارد
 ان فاعنه كل حال مكانا اعظم وليس كذلك فان الانفكاك الذي يتخلص الحار ظاهر من البارد فقد يلبسه
 بكونه اعظم واما الانفكاك الذي غير البارد فانه ينقص الجسم نقضا ثانيا بينا الجسم كان ظهور البارد بوجبه
 من داخله والداخله بوجبه ياد من خفاء فيكون الاستحالة استخفاء على ان الداخله تنقص على المتداخله
 بحكم واحد ان حكم كل واحد منهما من الاخر حكم الاخر منوان كان الكا من كائنا ما بالداخله والداخله من الكا
 حيزا يختص به فان الكا من باطنه ضده ظاهره فاعنه باطنه الجرم ليس هذا بوجوه الحق وليس هذا الوجود
 الا وجودا حيزيا فليس هذا بوجوه اصلا ثم ما بالامثلة مثلا اذا اذ ان يبرز الكا من منه من هو الحق
 ذلك الحق الى مكان اعظم من المكان الذي صاح اليه هو في الماء ومعلو انه اذا كان على حجم وفرد
 التقدم لم يخرج الا الى مثل مكانه فلا يخرج اما ان يزداد ذلك الاجزاء كما او يحدث هو وجد لا يرفع خاله لكن الى ان
 تجا عرض للاجزاء المذكورة ان يفعل بعين العجز وهذا خلاف اصل المذهب لا يخفى ان اذ ياد جها فاعنه
 يبرزها او مفادها وظاهرها ان العلة لذلك هو التحسين وهذا اثبات للاستحالة وليس الاستحالة عند
 وجه اثبات ان صلا القواء اكبر هو مضافا الى حدث فقد حدث هو عجزا بل ولفظ القول بالكون مع القول بال
 الاستحالة وهكذا اعتبنا العكس اذ حدث من الحار بارد وطلب كما اصغر ما بالداخله وفوقه فلا هو حق ولا هو
 يقولون به نحن نشاهد مشاهدا لا يمكن وضعها من استحالة الماء اللطيف جرم اصلا وهو رضى وارضى لها
 كانت هذه الاجزاء الصلبة موجوه في الماء كانه مكانا يحجب يفعل في الماء من الحثورة ما يفعل في هذا
 الحجر ولحيثنا اياه ومنحنا اياه بفقد من الماء للقطر للصعد الصافي فمده اجزاء ذلك وكلما اسخى هذا
 المزج فزاد من الاجزاء نصغرا فزاد الماء خثورة فكان يحجب يكون في شئ من الماء الا ولظاهره وباطنه
 خثورة ما الاقل من الخثورة التي يجدها عند منجبا اياهها به وكذلك قد يمكن ان يتخذ منها خثورة يتخذها
 مياها ستياله في الحال ولله والمادة مشتركة فابله لكل الامر من فان هذه الاجزاء والسبيل من الجرم
 او ظاهره وهذا اكثر ما يظن بالكا من انه مغلوب فكيف صنا غالبا ولم يحدث له زيادة باستحالة الا يكون

بشيء أو ما المذهب الذي يخالف الكون ومع ذلك فنشأ به في أحكام وهو أن الحار مشتق من يورود بالانكشاف
عن بارد معين ولكن يورود عليه من خارج ما ينال طره وهو بارد فيغلب عليه البارد والبارد ليس في الانكشاف
عن حار معين ولكن يورود عليه من خارج ما ينال طره وهو حار فانه وبما كان بعض الحار أقوى القوة في كونه
فيكون القليل منه في المقدار يظهر قوة كثيرة من يورود زعفراناً قليلاً في نهن كثير فيصغر فربما لم يكن للبارد
كثيراً ترف في زيادته الحار وكان له كثيراً ترف في زيادته الأثر وقد يجوز أن يكون الضد الوارد طارداً للضد و
وبما احتاج إلى أن يطرد ما حيا وبه في المقدار وبما احتاج إلى أن يطرد ما هو أكثر منه وربما كفى في
ما هو أقل منه حتى يظهر أثره وربما لم يحتاج أن يطرد شيئاً البتة بل يحتاج بزيادة وهذا المذهب ليس بمذهب ضعيف
فما يدل على سواد هذا المذهب جلاء من كبريت تمسح فاد صغير من شعله مصباح ثم تضيئ عنه بحيلة معتد
في شعله كلمة فإذ كان كلاً لا استحالته وإنما هو ذوو الناطقة من الحار فيجرب أن يكون الوارد عليه أكثر من جميع
تلك الشئ على يعلم أن المماس من يورود في غير ذلك من الشئ والفضل عن الشئ الذي لا يكون له يكون
أن كان لا يورود إلا في هذه الأجزاء أو كلاً ما أن يكون حاداً عن الاستحالة أو يكون على سبيل الكون المذكور
وقد بطل الكون المذكور في هذه الاستحالة وإن كانت النار ليس في المقدار تفعل شيئاً واحداً شديداً
لشئ فوفاً فحق الشيء إلى البر لا يخرج إذا كان يكون بموازاة تلك النار ليس فيجب أن لا يكون نقصاً الحار كما
عند البرد أو المحسوس بل بقدر ما انفصل وإن كان يورود البارد فيحتاج ضروره إلى أن يكون حتى يعيد تلك
النار ليس في حارها فيجب أن يكون أكثر المقدار يحفظها وإن لم يكن زائداً لتمامها أن تجعل النار إذا انفصل
استحق مع شيء أكثر من الجسم فبالها إذا استحق من أخرى وحارون يسيرة صرفة ليس معها الرقيق المستحق
ذلك الجسم محاله وإن كان الجهد إذا وضع عليه شيء يورود ذلك الشيء يتحلل جزؤه منه ونحو الطرية إياه وكان المداخل
مثل نفس فيجب أن يحفظ الجسم أو يطرد أكثر من نفسه فيجب أن يكون المعيد إلى حالة الأولى بالناطقة حار أكثر من
البارد الداخل فكان الحار أضعف في القوة من البارد وهذا لا يستمر على هذا الأصل فانهما يجوزون إلى أن يجعلوا
قليل النار في كثير القوة ومع ذلك في السبب في انفعال الجوارح الحار عن الحار في جهة ما يجوز وانفصل الجوارح الباردة
عن البارد في مثلها فإن كان السبب في حركته طبيعية فيجب أن يكون في جهة واحدة لا غير وإن كان السبب في حركته
من خارج سبب تلك الأجزاء عن مفرها فلا يسلبها عن غير الجسم كان أولى فلم لا يسلب عن الجوارح بل يمكن
فيه ويسلب عن الأصل وكيف ينبغي الحق أو بالحركة الصرفة والأكو بالحضنة ويورود حار في المحض ينشئ
ليس هناك وارد البتة وكيف يورود هذا الكو والجم يشاهد أنه منزه عن سكره منبسط بحيث يورود هذا
من كل جهة لا من جهة واحدة بحيث يورود على أن يدفع شيئاً أن ارد أن ينفذ فيه وكيف ينفذ جسم في جسم
وهو دفع عن نفسه القوة شديدة أقوى من قوته في مسيره فيفقد على تفرق انفعال ونفوذ فيه وليس
يحيط بالجسم المتحرك والمحمول في المحض في هذه الحالة وحيلة النار السخنة لها ما يسخن أيضاً ضعيف في
يدفع ما في قوة فكيف يكون لها لو كان السخنة لها لا بالحق أن ينفذ أجزاءها على حدة في الجسم المجمع في الأجزاء
العتلة في تحريكه والنفوذ فيه حق فيحاط به ثم يبلغ أن يخرج من المداخل فينزلها أنبساطاً عاماً وكل صلت
كيف يدخل منه في الأجزاء والصلابة في ذلك الصانع في خلته أو في مكان خلته عن غير نفسه فلهذا أمثلة لم يكن

مدخله يجب ان يتحقق ان الاشياء هي بسبب الحسنى الا ناه ليس سبع الا ناه وما لم يدخل في حقه بعد ذلك
من الحال ان يكون ما جنة لا يسع غير بحيث يثبت عنه ما لا يكون لا يصح بحيث يدخل فيه فان دفع فاما ما
الداخل فليجيب ان يقل الا ناه واما ان يشترط حيث المدخل واما كان الاقلال الميرث من شوايه من حد
او محاس فلم لا يقل بل يثبت في موضع غير مدخله ان اذا ناه قلت فقلت نقا خاذا الغلبا المحسوس جوا مندا
الى فوق يثبت عنه العالي وينفك هو في الجو تولد اجد تولد بحيث اوجع جم الجمع لبلغ امر عظيم اصدقت با
ذلك ليس ببارد داخله وصدق بجهة القول بالاسمحة في الكيف والاسمحة في الكم وطب الشئ بعينها
مضاغرة لنفسه من غير بيان هو عليه الفصل الخامس في مناقضة اصحاب المحبة و
الغلبه والقائلين بان الكون والفساد بافراق الاجزاء الغير المتجزئة او
السطوح واجزاءها واما مذهب اصحاب القول بالمحبة والغلبه فالحنو منفضة بالاشهاد من اسمها الغلبه
بعضها الى بعض وهو منفض تولد ادبروات للمحبة سلطانا عليها بما يجبه الى طبيعته ولعله فلا يكون فاذ كان هو
ولا ما ولا ارضاء اذا عادت الغلبه مشاطرة فقت واحدث العناصر فيكون صوته العناصر من سماء
ان يسلخ عنها ما يستل المحبة ثم يجب ان يكون على مذهب الان لا اكثر من اربعة كما يكون بعد العناصر
الطعوم وكك سابو القوي المتبانية والحيوانية واما مذهب برون عنصر واحد اوجب اسمها الغلبه
والانفصال ولا يجب كونا فقد يبطل بما تحققت من ان اليا من واحد لا يكون من كائنات ان لم يخالط
وطب لا الوطب حدان لم يخالطه بابس لا الوطب اليا بس لا اخر هناك ولا بدو له لا كون للمثل كذا ان
صرفه لا عن خاوصه فان الكائنات لو كانت احدها لم يكن الا ناه او ارضا او هواء في طبيعته
وليس كترك ذلك فاذا كانت هذه العناصر اصولا الى الكائنات هذه النسبة واما نسبتها بعضها الى البعض
فكما يعرفون به كما فهم او يلزمهم وان لم يعرفوا به ان كل واحد منها اذا فرضه لا سطع الاقل كان في الجملة
الاخرى بالاستحالة ومروعا اليه لا يكون كونه اصلا اولى من كونه فرعاً واذا كانت نسبتها بعضها الى البعض فكون
بعضها عن بعض وطلان كهيته الكا بن الاخر نسبتها واحد ونسبتها الى الكائنات نسبتها واحد فليس
اقدم فيما بينهما من بعض ولا بالقياس الى الكائن وكفى بهذا المذهب خطا ان يجعل النار في عارضه كذا هو
ما واما الثانية عارضه كذا وهي ما فلسفتها ان مذهب القائلين بالاجزاء الغير المتجزئة ما مذهب السطوح
وهي كوك واضع في حد سلف من ما وعلينا ما هو كفاية في ابطاله واما ما قيل في مناقضاتهم ان السطح لو كان
لم يقل كان يجب ان يكون للخط ثم للنقطة ثم اشغل بان النقطة لا تقل لها فاتها لا ينقسم بعضها من الاخر
عدمها للثقل فليس كذلك بنا ناهيها بل نوحا من القليل والاولى والاخرى فلا حاجة بنا الى سلوك ذلك
المسلك واما مذهب القائلين بالاجزاء الغير المتجزئة واشكالها فنقص مذهبهم من وجوه من ذلك انهم لا يعملوا
هذه الاجزاء متساوية الطبع وفي غاية الصلابة حتى لا ينقسم فلا يبع بعد وضعهم ذلك ان يقولوا ان اشكال
هذه الاجزاء ومقاديرها متوحيثها طبيعتها او يقال انها متوحيثها طبيعتها بل يعرض لها من خارج
ما كانت متوحيثها طبيعتها وطبيعتها واحدة فيجب ان يكون اشكالها ومقاديرها واحدة غير مختلفة وان كان
عرض لها من خارج متوحيثها مستعدة لان بعضها للتطبيع والتشكيل من خارج فطبيعتها بحيث يبعد العشمه

والا اتصال فيجب ان يكون كل جزء منها بحيث يحوز عليه الفصل في نفسه الوصل بغير وايضا اذا كانت هذه
 الاجزاء مختلفة بالصغر والكبر فيغير مسجلا ان ينقسم سطوحها المحيط بها بما سنده سطوح اخرى ويكون
 سطح من جسم واحد غير سطوح من اخرى ويكون لها سطوح احدها لا تحاذي غير السطح الذي هي
 غيرها ويكون منقسم مع الغير بان لها احدا مشتركا وطبيعة كل قسم طبيعة جرم منها خارج عنها فيكون
 الجوانب عليها واحده فيكون من طبيعة ذلك الخارج جوف الاتصال بما اتصل به من طبيعة فان لم ينصل به
 فلما هو مشترك في هذا والى ايضا ان هذه الاجزاء من اقسامها اولا الهواء والماء والارض والتاثير يكون بعضها
 من بعض على سبيل الكفران والجمع وان كان قوامهم فالوان التاثير لا يكون منها شيء اخر فلو ان هذا
 الاقسام العناصر قد يقوم من اجزاء من أشكال مختلفة في العظم والصغر فليشك ان المقوم لله في الفرض
 في العظم فليشك ان المقوم لله في العظم والصغر فليشك ان المقوم لله في الفرض
 للمعنى كله من مثلثات بل قد يكون فيها مكعبات ولكن صغيرة وبعضهم جعل للمثلث اجزاء كثيرة وبعضهم جعلها
 من مثلثات صنوبية بحفظ شكلها وبعضهم لم يجعل لها شكل يحفظها فيها بل جعلها منسوبة لاشكالها
 فيها من لطايفة ميسرة بها ويلزم من جعل التاثير كثرية لئلا يكون من سرته الحركة ولم يعلم ان الكثرة تبين التاثير
 وان الزاوية الحادة اقل منها في التقدير سواء وان التاثير لا يسمو من جهة من جعلها صنوبية جعل لها التاثير
 على فوف حاد لنقطع وجعلوا الارض مكعبة ليكون باودة غير فاذة ولم يعلموا ان الارض ايضا سرية الحركة
 اذا ما وقت مكانها اشوا التاثير وان التاثير يمكن ايضا ولم يعلموا ايضا ان الاخر ان كان يفرق الزاوية لئلا
 والتاثير يعلم ذلك فيجب في الارض ان لا تحرف فقط لان يوجب صفة وهو ان يرد ولم يعلموا ان كان التاثير
 بالزاوية فالتاثير يجب ان يكون لصد شكل ذي زاوية ولا شكل ايضا شكل ولم يعلموا ان الصنوبية يلا في
 بسطة اكثر مما يلا في زاوية وكان يجب ان يكون اكثر احوال التاثير ان لا تحرف وذلك بان يلا في البسطة وذلك
 صفة هذا بهم فلزم الى الموضع الذي فارغناه من الزاوية بغير هذه الاجزاء فنقول انهم اذا كوفوا من الهواء
 ما كثرهم ضرورتهم ان يصغر المثلثات وينقصها والنقص عندهم لا يكون الا باخذ شيء وهو من المقوم
 ان ينقسم بالانقسام وكيف جوف وان يكون من الارض ما والارض من المكعبات والماء من المثلثات وكان
 ان تثلث بالمكعب فقد وجب فلما بدا يا وايضا فان ذا الصنوبية قاعدة وهو الهواء اذا استحال او تركبت
 ثمانية من اجزائه وفصلت وبغلا يسجل آت وليد من اجزائه اولى وان ينقسم الى مركبة لثاوية من الاخر
 حتى تفصل اربعة باعينا فلما يلزم ان يتركب منها لا تحاذي فاد وحسم لخران امكن او يعطل تركيبة لا يكون شيء البنية
 وعندهم ان لا تركيبة له وهو احد هذه العناصر والمركبات منها والماء اذا ضاها هو ضا اعظم حها وضات المثلثات
 اكبر فكيف يكون ذلك الا ان يكون قد تحللها اجسام غريبة فلا يكون ذلك هو او بسيط او يكون قد تحللها لثاوية
 به شاعدا يحصل به الجسم الموالي فيلزم من ذلك ان يكون نوع من الجمع والفرق فيجب ان يكون بين الاجزاء جود
 فلا في تحدد ونوع اخر يوجب تحدد حتى يكون الجمع والنقص والتاثير بغيره بما يوجب طباع تلك الاجزاء
 هيرب بعضها من بعض هيرب الى حد محدد فيحدث لها حركات عن طباعها الا عن فاسر هي حركات منضات الحافزة
 بها بسيط الى حد محدد وهذا كله محال فان كان الماء انما كان ما من قبل ان ضاها هو باسبب اختلافه الا عن

بعضهم جعلها
 من مثلثات صنوبية
 بالزاوية فالتاثير
 يجب ان يكون لصد
 شكل ذي زاوية ولا
 شكل ايضا شكل ولم
 يعلموا ان الصنوبية
 يلا في

استحال ان هو اولى لشيء من تلك الاشياء المختلفة كانت هي الجامعة المقتضية ما بين الاجزاء التي فيها عند
استحالها هو اولى فلم يستحيل الهواء من اخرى ماء من غير ان يكون فيه تلك المختلفة ومن غير ان يات بها من غير
ثم ان كانت التركيب من هذه الاجزاء من غير احوال وشروط اخرى وحدد بوجوب الطبيعة فقد برها على حد
محددة من القرب البعد بسبب ما في الطبائع فلو اجبرنا ان يكون النفاذ في الطبائع غير متناضداً
وان كان لنا ان نجعل لكل طبيعة حداً من اللطافة والخلل وفي وقوع الخلل وفي خلله فلذلك الحد عرضاً في ذلك
صفاً في مجموع غيره فيكون كل واحد من ذلك متناهيلاً لا سيما ان كانت العناصر هي الاوابع على ما سلوها وكان
لكل ذلك منها حد لا يتعداه وكاف الحد لا تحته محدده بين اطراف فاذا اخذنا ما بين الاجزاء بعد اكثر من البعد
الذي بين اجزاء النار ومثلها وجد نوع اخر من التالف خارجاً عن تاليف الاوابع فليس ذلك في واحد
حد وظنا انهم ان يجعلوا لبعض الاوابع حداً في الخلل غير متناه حتى اذا كانت اجزاء او بعضه يكون منها الصنوع
الناتجة وواحد منها بالحد والآخر بالعرف والباقيان على مثل ذلك من بعد كان من الجملة ما وواحد والعجب
مخبرهم ان يكون جسم واحد من اجزاء متباعدة متفرقة في الخلل ولو بعيداً فربما ان الاكثر ان اذ حصل المحصل
ما وواحد ولا ارض واحد الا في غلط الحس واذ لم يكن ما وواحد موجود لم يكن من ان كثيراً ما لفعلاً في بعض
تاليف النار والهواء من تلك الاجزاء والصورة هذه الصورة ثم لو اضطر مضطر اجزاء المؤلف من اربع فواحد
حتى اجتمع في تلك لم ينجح اما ان يبقى النار فيكون النار في الخلل بالحد شرطاً في وجودها او بطلانها
تاليف متوجب وليس عنصراً من عنصره منعوباً ما عموماً اذا كانت هذه الاجزاء بافرادها لا كيفيتها عند
ويجوز كيفيتها ما بالاجتماع وكان يجب ان يكون تاليف الاجزاء اعمد في نظائرها على حد الكيفية فيها ثم من
الاجزاء ان يكون الاجزاء لا كيفية لواحد واحد منها وفي مجموع حرارة او برودة وليس ذلك البتة في فرد من ذلك
المجموع حتى لو مسئلة لجملة ولم يترك من كل واحد اجزائها تماماً لا في ح ما ساءا ويرهان كان ذلك اولاً في
يما يلا منه ذلك كل واحد اخر فيكون ليس عن اتحاد التاليفات افعال وانفعال بل سلامة والجملة غير سالمة ولا مسلمة
وان كان الاجتماع يوجب ان يحدث الحرارة من اذ في الجميع حتى يكون في كل فرد ايضا حرارة قريبة ما لو انفرد عنه
لم يكن من شأنها ان يستحيل في الكيفية هذا منعو من ذلك وهو نصاً متوخاهم في مذاهبهم ثم لا شك في ان
الاجزاء حركات طبيعية فان كانت الحركات الطبيعية بعيدة عن جواهرها وجب ان يكون حركاتها متفقة وان لا يكون
في العالم حركات طبيعية متضادة وان كانت متضادة عنها الاشكالها واشكالها غير متناهية عند بعضهم فلم يكن
الطبيعية غير متناهية فلا وضحاها لا تكون الا متناهية وهي متناهية عند آخرين منهم ولكن كيف في حد فوج
يكون اصناف الحركات الطبيعية كثيرة جداً وليس كل على ما علمت ايضا فان الحركات الطبيعية المتضادة متضادة
عرفت من حالها انها انما ضد عن قوى متضادة فيجب ان يكون في الاشكال اشكال متضادة وقد منع ذلك وما
ما حثوه من ان عديم الازاوية ضد لذي الازاوية فيجب ان يكون للسند بر ضد وليس كذلك فانه ان كان للسند
ضد فرضنا للسند بر فوجاً واحداً وجب ان يكون ضد للسند بر فوجاً من الاشكال غير هائلا او متحسناً
اقم من كل شكل المضلع المنتوع ضد الواحد في النوع والحد النوع وما يكون هذه الاجزاء غير متناهية وخصوصاً
على قول من يقول ان صورها متناهية فان ذلك بين البطلان مما قيل في امر غير المتناهية فاما الذي بين بعض من على

والاخر في ان السند بر ضد لذي الازاوية فيجب ان يكون للسند بر ضد وليس كذلك فانه ان كان للسند

هو كذا ويقولون ان الاجتماع والافراق لا يغير الطبايع والصفات كما ان الذهب السهل ثم جمع فان هذا ليس مقصودا
 صحيح فانهم يقولون ان لا يورد الذهب اولا لما قيل الذي يكون به ذهبيا بل هذا الذهب المحسوس عندهم
 عندهم ذهب كثير وهذا الماء المحسوس عندهم ميا كثيرة متمايزة وان اول اجتماع ذهب او ماء غير محسوس فكيف يحسن
 اذا وقع فيه صفة كسب الزباق من ادوية مختلفة بحيث فيها صفة التزاقية بالاجتماع ثم لا يقد بعد ان اجتماعها
 على ان يقسمها الحسن البهني فسمي بحيث يخرج الاقسام عن التزاقية وليس في ذلك ان التزاقية لم يحدث من اجتماع
 وكذا الذي يقال هو كذا ان الهواء لا يشكل له واما لا يشكل له وانه لا يقبل كل شكل فيشكل اما هو كذا فيقال ان
 اذا لم ير ضرر له عارض بالقاء فيشكل كريا وكذا الهواء وجميع البسائط واما ثانيا فان هو لا يوجب الشكل
 للماء والواحد ان لا ينفك اول ما وجد لك فلا يمتنع البتة ان ينافي الجملة الكبيرة منه على اشكال شقوقها والاقسام
 مجموع للثبات شكلا يوجبون الاول فاليق لمياهه وكذا ما قيل من ان الجسم السائل يعقد حجرا والمختلج يسجل ما من
 غير اجتماع ولا افراق ولا انقلاب من هيئته او وضعه فانه ان زيد في هذه اللقطة شرط الادراك بالحس فيحصل
 ويثبت لم يضر شيئا انه ليس بجاذب المكن افراق واجتماع محسوس ان لا يكون البتة وان لم يشترط بل ادعى انه لم يحدث
 فيها اجتماع وافراق واختلاف ترتيب وضع في الايد كالحق لم يسل هذه الاشارة اعلمهم اسببه بالتكلف
 والنعت فلنرجع الان الى التفرقة بين الكون والاستحالة **الفصل السادس في التفرقة بين**
الكون والاستحالة قد علم ان غرضنا في مناقضة هؤلاء انما كان بسبب تفضيل الكون والاستحالة
 ثم لوجها ذلك ان تلكما في امر العناصر صرحنا فاضنا مذهبنا في العناصر من نفوسنا فاضنا اياها على عرض
 لنا ان هو صفة العناصر الا ان تقدم اول شيء من امر الكون والاستحالة فنقول ان للشاهد بوقوعنا
 الى ان نحكم بان ما وسيا لا يتجزأ وقد دلت التجربة على ان قوتا يسيلون في الحارة ماء ويعقدن المياحارة وان الهواء
 الصافي من غير ان يجذب بخلاف البتة فيعقد سخا با فيسيل ماء وثجا وهذا يثني مشاهد في قبال البارد في
 شاهدنا الهواء الصافي اصفى ما يكون في اثناء من الصفا فيعقد فضاء من غير ان يجذب فيصعد اليه ويصعد اليه
 نحو فيصعد سخا با السجم ويلقى الارض ويرتد عليه ثجا بكثرة ومقدار ذلك مقدار معين في وبتة من فيصعد فيصعد
 صافيا لخطه ثم ينعقد يد مر هذا الدوح حتى انه ينعقد من هذا الوجه على تلك البقعة ثم عظم لوسال الهواء
 كبروا وليس الا هو وهذا استحالة ثجا او ثا وقد وضع الفذح في الجمد مصلحا منه وينترك فلا يجمع على صفحة
 من الفطر اجتماعا بعد اجتماع حتى يهبط ماء وليس له على سبيل الرشع فان الرشع من الماء الحار والى وايضا
 فان هذا الفذح والى اخرى يجري مجرا اذا لم يندم كله في الجمد بل بقي منه طرف مجا ولا على الجمد اجتماع ايضا
 على طرفة القطرات البرد ينفذ اليه فيكون ذلك على سبيل احالة الهواء ماء لا على سبيل الرشع اذ الرشع يكون
 حيث يلقى لا ماء الرشع فقط وربما كان ذلك الجمد لم يتجل منه شيء ولم يصبه بل كلما كان الجمد بعد من التخلل
 كان هذا الغضا غرر وعكس هذا ليسجل الماء هو كذا بالشعير واما استحالة الاجرام فان مثل الكبريت اذا
 عليه بالنفخ وحقا هو ان لم يتولد ان يخرج ويدخل فانه عنقريب يسجل ما فيه فاذ لم يقد وقد علمت كيف يسجل
 دهن البلسا في دفتة واحدة فاذا وليس لك الا باستحالة ما فيه من العناصر الخطا ان كان وطبا عصى النار
 فاجتمع منه خان كثير وهو الاجزاء العاصية منه فاذا كان فاصبا لم يجمع منه شيء او كان قليلا الاجتماع بالبتة

الما يجمع من الوطء ليس يمكن ان يثبت الى ان الاثر والارضيت في الرطب كثر فالثقل الذي يصعد البصر
فيه عرفنا انه ربما كان اليابس ثقل ويكون ما يندخ عنه ويترك جميعا اقل بل الما يثقل عنه لا يستحال له الاثقال
لشدة المضادة وفاضلها يفاضلها من الاستحال له ولا رتبة اليابس استحال له التاثير ولو كان الاستحال
معا بل يصعد فقط لكان الدخان عنهما ولحد اذا اجمع فاذن الدخان في احدها اقل مع انه ليس في الترتيب اكثر
فقد استحال اصابه من الارضية الى غير الارضية ولا غاليا هناك الا التاثير فقد استحال الى التاثير وظاهر من هذا
وما اشبهه ان هذا اذا لم يكن على سبيل الكون ولا على سبيل الاجتماع والا فراق سبيل الكون على سبيل الاستحال
في الجوهر فاعنا صير سبيل بعضها الى بعض المركبات قد يستحيل ما كان من هذا النوع الى نوع اخر كما يحتمل
دما والدم يستحيل عظمها وكما وغير ذلك فما كان من هذه الجملة يعني نوع الجوهر من حيث هذا المبدأ اليه ثابتا كالماء
ليس وهو ثابتا بمتخصصة هو استحال له وما كان لا يبقى نوعه عند تغيره كما صرنا من المثل فوضعا لكون المطلق
هو الكون الجوهر الكون المفيد كقولهم كان ابيض وكان اسود هو الاستحال له او شي اخر من التغيرات التي ليست في
الجوهر وهذا محتمل شي بحسب الخاصية وقد كان بعضهم يرى كون اشرف الاسطفيين واكثرها وجودا عن اخيهما كونا
مطلقا وعكسه كونا مقيدا وقد رأينا ان اخرى فيجعل الاستحسان الى بالوجوه بل ان يكون كونه مضادة
مطلعين وغير ذلك مما لا حاجة بنا الى انصافها ونقضها فان اصاغه الروجاءها من المنهية ثم لا يجوز
يكون كون الجرم واما عن الجرم فانك تعلم ان ما يكون عنه الجرم يكون الجوهر المادي والجوهر المادي لا ينفرد
بجذو وكل جرم يهبط كله او بعضه الكون والاشياء فليس بالذات اما ان يكون قبل بكنية فلا شك منه وان قبل جرمه
وهو مشار له في نوعه وطبيعته نوعه بله الكون والاشياء وقد بينا من قبل ان كان ذلك فليس غير كما نرى وما بين
كاشن مما هو موجود فليس بالذات فعنا صير الكون والاشياء غير الذاتية وجوها بل وجودها عن كون بعضها من بعض
فحري بنا ان نعرف ان الفعل لا نفعا كقبحي بين هذه والفعل في هذا الموضع يعني به تحريكا في الكيف
نقبي بالانفعا تحركا فيه على نحو ما علمت من صفة ذلك في مواضع اخرى فنقول ان ذلك يكون بما استوفاه لولم يكن
بسببنا سببه لم يكن اما ان يكون بنسبة اخرى بصفته ويكون كيف انفعولا بيجي وان بقا ذلك كيف انفعولا
لكان الجرم سببنا فلما سببنا بالمضادة وكيف كان وضعه من فكان الجسم سببنا لان فاما مثلا موجود بعد
فربما عند فاما ان كان على سببه وضع اخر غير المماسه فيفضي نوعا من الحوادث والفرق بين المتوسط اذا كان
حلا في سببنا المنفصل الا هذا ايضا ولم يوجد وان سببنا المتوسط هو المؤثر القريب يؤثر فيها سببنا سببنا فالفعل
انما يجري بين الاحياء التي عندنا الفاعل بعضها في بعض اذا كانت بينهما سببنا فلاجل ذلك جرت العادة بان يجري
المعنى في هذا الموضع بالمماسه حتى اذا التقى جتما ولم يؤثر واحد في الاخر لم يسم في هذا الموضع بمماسه وان كان
يؤثر ولا يثاثير فيلما يماس الماثير عنه ولا يماس سببنا وان كان المماسه في هذا الموضع ملافا فهو قوة ولا يماس
ان يكون له وضع وبأرضه ان يكون ذاتا ثقل بصفة انفسه بين ان الجسم الفاعل له للمركب المخرج لهذه الصفة
في هذا المعنى بما لا يثاثير فيه فاعلم من هذه الاجسام فيعمل بالمماسه حال فخر من الامد من ان الفاعل لم
ينفذ في ثقبها المية من الفعل فلم يفعل فيه ولم يثر وان ثاثيره ما تفيد هذه الثقب هي التمكن من زيادة اللقا
فان حصل اللقا من غير ثقب حصل الفعل في المنفصل فكان المغير بالذات هو اللقا والمماسه لكن الفاعل كما

على انهم يعتبرون ان هذا الكائن ليس الا في الحر والبرد والرطوبة واليبوسة وانما علم ان الماء لا ينزل ما يشبه
 بان معنى شديد الوضوح فيضاح ان فيكون الغير الذي يعرف انما هو في الكمال الثاني لا في الكمال الاول
 الذي هو به مكوفا كما كانت هذه الاسماء لا تبطل طبيعة النوع فليست هذه هي الاستحالة التي في الجوهر هي لا تحل
 في كيف جوهر عن محفوظه في انه ميكيف اما العلم الاول فقال ان خواصها لا تبطل وعني بها صيغها وعلما بها التي هي منها
 هذه الكمالات الثانية التي اذا زال عنها بوضوحها افعال التي لها في هؤلاء انه يعني القوى الاستعدادية
 والاهلية في الاولى كان يجوز ان يبقى تحته ككانت قوى الاستعدادات الاستعدادية التي لها يقال للشيء انه
 بالقوة قادر او ارضى وغير ذلك لا يبطل فصلها عن الخارج الذي يصرح انه ليس فيه فسادا فيكون الفاعل في هذا
 الكلام فينبغي لنا ان نوضح عن الذي هو موجوده ولا بد ان كل واحد من الاستعدادات له صورة جوهرية
 بها هو ما هو ينبع هذه الصورة الجوهرية كما لان من باب الكيفية من باب الكم ومن باب الابن فيخصص كل جسم منها
 يبرد او يجم من جهة تلك الصورة وليس رطوبة من جهة المادة للفرقة بالقوة وقد من الكم الطبيعي وحركة طبيعة
 وسكون طبيعي ويكون تلك القوى يفيض عنها في ذات ذلك الجسم قوى بعضها بالظواهر بالقياس الى المفعول كالحرارة
 والبرودة الطبيعيتين وبعضها بالقياس الى الفاعل المشكل كاليبوسة والرطوبة الطبيعيتين وبعضها بالقياس الى
 الجسم للكثافة والحركة والسكون الطبيعيتين وان الماء انما يفيض في جوهره البرد اذا كان على طبيعة واحدة
 غائقة كما ونجد اذا كان على طبيعة واحدة وانما تدفقونه هذه الكيفية فها هو فيسكن كما يقوونه تلك الحركة وميلها
 بقا سر الخ لى فوق فيحدث فيه مبالغة في ان الماء اذا سخن فصيعد بالتخون او يهبط بالتخون والبرودة ايضا
 فصيعد بالتخون وكانت السخونة محدثة للميل الى فوق كما اذا انبعثت السخونة عن الطبائع لحدث الميل من الطبائع
 ان سلم ان صغى الماء وصغى اجزاء الارض انما هو لتخفيفها لا بخالطة النار في الصلابة اياها وسنوضح ذلك في فن
 اخر وانما اوردنا ما اوردنا في ذلك تمثيل لا وضحا ولو كانت البرودة الممتدة صورة لما تشبهت ككانت لما تشبهت بغيره
 وهي مغايرة وليس كذلك بل هو عند العلين ماء بعد لو كانت الرطوبة الممتدة صورة لما كان لها صورة فخرج
 عن طبيعة الماء واما استطفاس الخ ولما تركها وليس احدهما ولو كان الميل الذي بالفضل صورة الماء كان الماء الممتد
 الى فوق وقد صح انه ينفذ بعد مغايرة الخ ببل يحدث فيه ما في ذلك الصورة المائية فيجتمع فيه بالفضل شيئا
 ميل مصدق ميل مهبط كل منهما بالفضل عند ميل في هذا ما قيل فخذ بان هيا سلف ان الطبيعة غير هذا الميل
 بل هذا الميل كذلك فاعلم ان الطبيعة غير الكيف المذكور بل هي مبداء وقد علمت ان الطبيعة ليست مبداء للحركة كما
 والسكون فيها ففعل مبداء لجميع الحركات التي بالطبع والسكون انما في الطبع وكل ما علم ان طبيعة الماء هي التي
 يغير الماء الى هذا الكيف ويحفظ عليه ان تلك الطبيعة لا اسمها فليست لها عن الفعل الصادق فيها استعداد
 يتي ثقل وانما هي تتي برودة ورطوبة فالحا اذا اعتبر ما يصدر عنها من الميل المهبط سميت ثقلا وانما هي مبداء للثقل
 واذا اعتبر ما يصدر عنها من الكيفية سميت بررا وانما هي مبداء البرد وهذا كما سمي قوة في الانسان نطقا وضحكا وانما
 هي مبداء النطق والضحك واذا قد صفا هذه المقتضا فقول ان الطبيعة المائية محفوظة في المنزلة في اما الكيفية في
 منقصة لا باطله بطلا ما نانا هذا القدر هو القدر في الاستحالة التي يوجبها المراجع فتكون الكمالات التي تكون
 نوع من العناصر ممتدة بالفضل موجوده بالقوة الفريضة كقوة النار على الصعود فلا يكون العناصر موجودة على

في كيف جوهر عن محفوظه في انه ميكيف

في كيف جوهر عن محفوظه في انه ميكيف

مطلقا محفوظ على ما هي عليه لا ما سندها ولا ما سندها فيكون كل اسطقس من جهة نوعه انه ما سندها
 طبيعيا مصغره ومن جهة كماله الثاني انه مثلا اورد بالفعل وكما ان كان العالم كمالا ومن جهة انه انفسه بالمرح
 في المركب كلما كانا الاجزاء اشدها ضعيفا كان افرها في المراج لان كل واحد يكون اذ من ثلاثة االحا بكنهه ويكون
 كل واحد وصل في الثاني الى كل واحد فذلك ما كانا الوطية اسهل في التعريف الكبير مع الصغير فيصير الصغير
 ولا يخلط به وبما كان الصغير مؤثرا في الكبير من غير ان يكون له مدح محسوس حتى يتجا هذا لخلط به كما بفعله
 دعوى الكثرة ثم يفتقر نحاسا كثيرا برضا مكنس كبير ويزيد فيج مصعد كبير يكون كانه بفعله كذا
 ويخلط به **الفصل السابع في ابطال ما ذهب اليه في المراج** لكن قوما قد اخرجوا
 في مذهبنا ما ذهبوا اليه عجبا واما لو ان البنايط اذا اخرجت افعال بعضها من بعض فادى ذلك الى ان
 يخلع صوها فلا يكون لو احدث منها صوته الخا صوته وليس كصوته واحد فيصير لها صوت واحد وصوته واحد فم
 من جعل تلك الصوته اسطر متوسطين صوها فكل العيون يرى ان المنبرج سينعد بذلك ليعين الصوته التي
 التي للمركبات ومنهم من جعل تلك الصوته صوتا اخرى هو صوته التوعيتا وجعل المراج اسرها صوها ولو
 كان هذا هو حقا لكان المركب اذا اسلط عليه نارا وفعل فيه فعلا متشابها فلم يكن الفرع والا ينفق بغيره
 يثوقا طر مبخرا لا يثيب على النار البند الى نبي ارضى لا يقطر البند فان كان كل جزء منها كالاخر فبما
 في جميعه ان لختلف بعضه ان يكون اختلافه ما اشدها الاصغر حتى كان بعض الاجزاء اسرع استعدا وبعضها
 استعدا ومع ذلك فما كان يكون ذلك فيها وهي مثل صوته ولحمه لا يما ين بها بل لا بد من تمايز ذلك الثاني
 لا ينج اذا ان يكون بالجوهرية او صوته جوهريه فان كانت امور ارضيه فان ان يكون لها اعراض التي بلطه
 الشئ او من الاعراض الواورده من خارج فان كان من الاعراض التي بلطه طبعه الشئ والطبايع التي بلطه اعراض مختلفه
 هي مختلفه وان كان من اعراض وحدث عليها من خارج فاما ان يكون الاجزاء الارضية مثلا فينضي في كل مثل
 التوكيد ان يكون اذا اخرج بعض لها من خارج دائما مثل تلك العارض او لا فينضي فان كان فينضي وجب ذلك
 ان يكون لها عند المراج خاصية استعدا القبول في ذلك او خاصية استعدا الحفظ ذلك ليس ذلك لغيرها ذلك
 الاستعدا اما ان يكون اسرها جوهريه فانها بن الجوهريه فيكون البنايط ممتيزه في المركب بجواهرها والاعراضها
 فيقول الكلام من واما ان لا يكون الاجزاء الارضية مثلا فينضي في كل مركب مثل ذلك المركب ان يكون لا استعدا
 بل منها من خارج بل ذلك قد يتفق في بعضها اتفاقا ولو كان كذلك لكان ذلك بالامل ولربما يكون كل مثل ذلك
 التركيبات موجبه لاختلاف ذلك الفيزيكان يمكن ان يوجد من الجوهر لم من نوعه فطر كذا ويو سكين ولا
 فطر وكذا كان يجب ان لا يكون التحليل مقيما للجوهرات والبنات فان باقواء مادة وابقاء مادة اعني ابقاء المثل
 القوي ابقاء اليا بس ثم لنظر ان هذه العناصر اذا اخرجت فما الذي يبطل صوها الجوهرية فلا ينج اذا ان يخل
 ان النار مثلا يبطل صوت الارض منها او شئ خارج عنها يكون ذلك الشئ من شأنه ان يبطل صوها اذا اجففت
 فان كانت النار يبطل صوت الارض فاما ان يكون مبطله لصوت الارض فانها فيها موجودا ومبطله فانها فيها
 فان ابطلت النارية معدة فكون ابطالها الصوته الارضية بعد عهد النارية او مع عهد النارية وعهد النارية
 في هذا الموضع انما هو ايضا نسبتي وض والكلام في ذلك هو الكلام مرعبه فيكون حاصلا ما ذكرناه انه لما عدت

المجلس

النارية فلا ريب من ان يكون صوتها صوتا اخرى ومثلها وان كان يكون شيئا اخر خارج هو الذي يميل نحو كل
 واحد منها اذا اجتمعت فان كان يحتاج في ابطال الصوت النارية مثلا ولعطاء الصوت الاخرى الى الارض والارض من
 او الارض معتدلة فذلك الصوت في هذه العروة وغلا الكلام من دائر وان كان لا يحتاج فلا حاجة الى المزاج
 في سلب الصوت النارية ولعطاء الصوت الاخرى بل البسيط يجوز ان يكون عند الكاينات بلا مزاج والاستحالة
 فلا يلزم فيها مثل هذا القول فان التاثير مثلا اذا كانت حلة للشئ من مادة الارض كانت حلة وهي تاريا الفعل
 فيشئ بسببته من حوته فيها وان انقصت عنها ايضا يميل البرد بمادتها من الارض بالفعل فتكون فاعلة لهيبة
 ومن فعله بمادته ويكون الميثر عند ما يفعل في الماء موجودا ولما عند ما يفعل موجوده فلا يبرهن فيها هذا
 الشك لكن من الامور المشككة التي بالحرمان يوجب شكك يوجب القول الذي نختاره ويورده اصحاب هذا المذهب
 وهو انه ان كان المتنجس لا يتغير جوهره بسايطر وانما يتغير كماله فيكون التاثير من وجوده ولكنهما مقترن طيلة
 والماء موجودا ولكنه متنجس طيلة ثم سينفد بالمزاج صوتا زائدا على صوت البساط ويكون تلك الصوت ليس
 من الصوت الذي لا يغير في الكل من الصوت الاجتماعية مثل صوت الناي في كماله لا شك لا اقل فان لفنا طيبة
 مثلا ليس من الصوت الذي يكون من حيث الاجتماع لحدود او احاد مفاد يوجب يكون للجملته او واحد من احاد الجملته
 ولذا كان كذلك كانت هذه الصوت سادية في كل جزء وكان الجزء الموجود من الاسطوانات في المركب هو نار ساجدة
 بعيدة عن كسيت صوت النارية فيكون من شأن التاثير في نفسها اذا عرض لها نوع من الاستحالة ان يصير لها وكذلك
 كل واحد من البساط فيكون نوع من الكيف المحسوس محد من حدود التوسط في بين الوطوب اليانين والحر والبارد
 وبعد الاحساس انصهر في قبول الحية ولا يمتنعها عن ذلك صوتها كما لا يمنع صوت الارض في الجزء اللدن ان يصل
 حركته منصفته فيكون من شأن البساط ان يصل صوتها في الارض وان لم يتوكل بل اذا استحال فلفظ فلا
 يكون الى الزكوي المزاج حاجة اليه فنقول اما اولها فليس عرض هذه الشبهة على احد المذهبين اولها من عرضها
 على الاخره فان صاحب هذا المذهب يخرج ايضا بوزن الاجتماع العناصر شرط في حصول الصوت للتركيب بسبب ما يقع فيها
 من الفعل والافعال وانما اولها يبرهنها الفعل والافعال في كفيتهما فانما يبرهنها ان يتخلل صوتا ويلبس
 ولو لا ذلك لما كان التركيبها فائده واذا تركبت فانما يقع بينهما تغير في كفيتهما تهما بالزيادة والنقصان فيستغنى
 على الامر الذي هو المزاج ثم يحدث صوتا اخرى يميلها المزاج اذ لا يكون ما يظن انه وارد بعد المزاج الا كيف
 ما كان فذلك الاستحالة في كفيتهما فيجب ايضا من ذلك ان تلك الاستحالة لا يحصل فيها الا ان يتغير اخرها
 والا ان يتجاوز فاعلة ومنفعلة على اوضاع مخصوصة وان يكون تلك الصوت مستحالة ان يستحفظ الا بذلك الجمل
 وان الصوت لا يخلو مادة ولا يستحفظها اعيان هذا من العلل والمعايير فهو جلوب مشترك للظانقين معا على انه يشبه
 ان يكون الحد المحتاج اليها من المزاج في هيئة المادة لقبول الصوت التركيبية لا يحصل ولا يبقى الا بالمزاج فذلك
 هو الذي يجب ان يعقل من مرجع البساط في المركبات والذي يقع من الاضطراب في اغراب الفلما في المزاج
 عنه هو ما لا يتغير لبعضهم الصوت التي لها النار والماء ماء عن هذه الكمالات التاثيرية على ان هؤلاء واخيرا اذا
 سئلوا فيقول لهم ما تعنون بقولكم ان الماء بارد وطير في احد ثم الماء هل هو وجود الفعل او يرد بالقوة فيقولون
 اننا نعني بذلك بردا بالقوة وليسنا نعني بالبرد ما يفعله يكون اخذهم البرد في حد الماء مضمنا الى وجوده في
 الماء

به يقوى الماء على ان يبرد ونحوه ولا يبرد فيكون الماء خاف في حركته وهو القوة التي يمد بها التبريد
بالفعل الماء وما يحاويه وليس هذه القوة على البرد بالفعل كقوة النار على البرد بالفعل وذلك لان النار حركتها
الى ان تنسلخ صحتها عن مادة ولبس صفة اخرى حتى يكون لها هذه القوة وقالوا هذه القوة فيه من غير جذا
من الفعل لا يحتاج في صدق الفعل عنها الا الى ازالة المانع هذه القوة ليست قوة المصنوع بل هي صفة زائدة على الجو
فاعلة للبرد في الماء وهما يفعل عنه بنو سطرهم اذا قالوا ان هذا صرا لا من ارج ينكسر جملتها ويصير بالقوة
هي ما هي اما يعنون هذه القوة القريبة هذه القوة القريبة هي فضل كل واحد منها واذا بقى للشيء فضل حده
فلم يفسد صفة له فله من وجه فله شئ من الى هذا وان لم يتحول في النقص يبرئ من هذا المزاج على وجوهنا ان
يكون الحار من البسائط فيض النار مقدما ما يبرد المباد الحار حتى يحصل امر هو متوسط بين حيتي البرد والحرك
بين حيتي الرطوبة والبسوسه فبشيء هذا المزاج معنك مطلقا فان كان اعتدال بين الحار والبرد ولا يكن
بين الرطوبة والبسوسه بل غلبت الرطوبة فبشيء مزاج رطب غلبت البسوسه فبشيء مزاج باس فان كان الاثر العكس
فكان اعتدال بين الرطوبة والبسوسه ولم يكن بين الحارة والبرودة بل غلبت الحارة البرد فبشيء مزاج حار ومن ارج ياب
فبكون هذه المزاج خارجة عن الاعتدال حركتها البسائط في ذلك اذا استقر الفعل لا بفعل على غلبه من احد
طرفي مضادة على اعتدال بين الطرفين الاخرين وبما لها اربعة اخرى مركبة وذلك عندما لا يقع بين طرفي مضاد
من المضاد بين اعتدال بل يكون الاستقرار على غلبتين ويكون حار وبارد باس حار رطب حار وبارد رطب يكون
جميع الاثر حركته من غير واحد معتدل واربعة مركبات فاذا قلنا في اللون والاستقامة ما يتصل بها ومنها من
جميع ذلك فبنا نحوي ان نتكلم في التواء الفصل الثامن في الكلام في التواء وما التواء
فانه لا يكون الا بزيادة ما ولا كل زيادة فان للنكاش الماء اذا استحال هو ماء فمما وجد في حركته شيئا
مع جملة لم يكن موضوع حركته الا زيادة التي عرضت فاما ولا ايضا اذا كان الموضوع باهيا ولم يضاف اليه زيادة من
خارج مثل الماء اذا انحلت عند استحال الشئ وهو ماء بعد كل زيادة منضمة فانه اذا انضمت الجسم الجسم
على ماء وكل واحد من المزدحمين ما كان لم يستعمل شيئا وانما انضاف اليه زيادة فلا يكون ذلك حركته التواء
ان يكون الباقي بالتوقع تحرك بكمية الى الا زيادة مما يلحق عليه لا كلاما كان ايضا كذلك فان الشئ بعد توقف التواء
فيمن كان ان التواء في شئ التواء فيقول وليس زيادة الشئ من التواء ليس نقصا لغيره من التواء بل يكون
ذلك الا بزيادة مستعمل على تناسل في كمال التواء يكون الوارد قد مضى استحال كلمة الى مشاكلة المورد وعليه
للمورد وعليه في التواء في الاقطار متجهما الى كمال التواء فيكون هذا الوارد بالحد المورد وعليه فانه في خلال
الحركه في جسم يندفع له المورد وعليه الى قطاره على نسبة اجنبية في توجه النوع باق في شخصه ولو كان قوته في
التواء لما كان يحتاج الجسم في ان يزداد الى امتلاء ما فيه من الابعاد الخالصة بل كان جسم واحد كان في التواء
خالصة او لم يكن وهذه الحركة مما يستلزم التحرك لها من النبات والحيوان من جهة التحرك في الحيوان والنبات
ايضا قوامه من نفس وبدن هذا التواء اما بعض العروق الاولى للبند وبعض البند من جهة مقداره فبها
هيولى الثاني الحامل لصورة جسمه فبها القدر الذي يملك الهيولى وبهذه الصورة الشكيلة الخلقية الحقة
بذلك القدر والهيولى دائمة البند ليستكمل من امره ولا يبعدان بغير انة عشا ان يلقى بالخلل على كل

تباطلها وجبه

قد يبرهن يحصل المصحف في وقت من الأوقات جملة مادة غير الجملة الأولى فلا يكون مادته هي الباقية الشائنة
 حتى يكون التثنية والزيادة منسوبة إليها نسبة أولية من هذا لا بعدد ان لا ينسب القوة إلى مادة واحدة بعينه وإيقا
 فان المادة فلا يكون مادة واحدة بعينها وان بعينها فقاء الدهر لها لا يصير بسبب القوة اعظم بل الاعظم هو المجموع
 منها ومن الزيادة وهي مع الزيادة على الفقد الذي كانت عليه قبل الزيادة وانما الأول هو شيء آخر وهذا هو المجموع
 وهذا المجموع من حيث هو مجموع انما حدث الآن بانضمام الزيادة إلى الأصل فلا المادة فامنه ولا الزيادة وايضا فان الفقد
 المجرى في المادة حكمه في الاسمين جميعا هذا الحكم والصورة ايضا يبيع ما يظن فيها من انها تخطئ بسبب المادة حتى
 يكون البناء المركب منها الاجزى اذا انتزع منه اجزى حتى يثبت له الاجزى كله يكون هو بعينه البناء الأول بالبعد ويكون
 الشكل والصورة فيقل وهي واحدة بعينها بالبعد من مادة لا أخرى وهذا من المحل بل انما يتم ذلك بان يبطل الصورة
 الأولى من البناء مع انتفاص حاملها ويحدث صورة أخرى شبهة بالاولى وهذا شيء قد سلف منا بيانها وايضا
 ان تبدل بعض المادة فيجب ان يعلم ان الصورة ليست واحدة بعينها ولا يلغى في ما يقولون وذلك لان الباقي من
 الصورة في بعض الباقي من المادة هو جزء الصورة وليس انه لم يحدث الا من جهة ليس كلامنا في مثلها واما البعض
 الآخر من الصورة وهي التي في المادة المتجددة فليس هو الأول بعينه كما في متبدل المادة باسرها وانما هو ^{علت} مثل الأول
 واذا كان صورة الأول في هذا الوضع هي الجملة الباقية والحادث ولست هي الجملة الباقية والصورة الباقية هي جملة
 باقية فليست الصورة باقية عند التغير فيجب لنا ان نطلب المحل من هذه الشبهة فنقول يجب ان يعلم ان اواقع البناء
 والحيوان لا يستبدل لبنه عنها جميع المادة بل يتجلى في اول الامر اللطيف للخلل منها ويسند بقوله وان يتجلى
 الكيف منها فاما يتجلى الآخر الا امر يتجلى القليل منه يعني في الجملة على الاستمرار ما يستفظ القوي في الصورة
 والجزء والنفس وان كانت محتاجة في قوامها إلى المادة او كانت محتاجة في اضافها الأولى إلى المادة فان انضم
 اليها شيء استحال اليها وزاد فيها وفي كما ان القوة المستحفظة بالاولى والشيء هي فائدة بالمادة فيكون كان في
 كما ان تلك القوة شيء قديم وشيء متناهي او يكون الصنع والقوة هي تلك الفائدة وانما انضاف اليها كما لاها
 ويكون الجملة ليست هي الفائدة بل حادث من القوى ويكون الأول لم يبطل بل انضاف اليه ما صا به اكمل ولو كان
 المادة يستبدل لكانت الاندابة ~~تستلطف~~ والشا مات قد تبدلت الباقي في الشخص من مادته هو ما يستحفظ
 به الصورة الأولى الأصلية ومن الصورة القائمة في المادة التي لا يتبدل بهاها صورة النوع واما القوى ^{التي}
 هي كما ان الثانية لصورة النوع فقد ينضم اليها الزيادة والقادر وقد يكون الأولى منها المحفوظة بالمادة
 باينه وينضم اليها زيادة يثبت عن الأول في القوام والاستحكام لما تحو من يكون هو ايضا سحر ضال للخلل قبل
 المادة الأولى ما ما الشكل والخلقة من جملة امور خاضعة لافه للصورة النوعية او خاضعة لافه في الباقية
 في هذه الحركة التي هي القوى النوعية والرايد هو المقداني اول الامر ثم الصورة الشكلية والخلقة كاجل
 المقدانيها مضى من قبل ان الصورة الواحدة الشكلية بعينها يصغر اكبر فالحا يكون في المقدار الذي هو
 اصغر في الاوفاكبر والمقدار ايضا كذلك يكون او كما ناضا ثم اذا اضيف اليه الفقد الذي ضا اعظم لا نه مجموع
 مفدان لان المضاف اليه نفسه وان اعظم بل هو كما كان انما الاعظم هو المجموع واما الشيء الذي له قد المادة
 حتى له هذا الشكل فهو نوع الشيء وهو باق واحد بعينه بلا اختلاف وهو الذي يصير مادته مضافا اليها

فبأنه لا ينفصل عن جوهره فيكون الجوهر هو القوة
 وليس كذلك في القوة التي هي القوة
 لم يجعله أعظم بل أحدثت بحسب ما منه ومنها عظمها وأما القوة الشككية فهي التي ينفصل عن الجوهر
 الشككية بصير أعظم مما كان ولا كذلك المادة ولا المقدار المتحرك أي هو النوع وحركته هي صورة الشككية
 بواسطة المادة ثم المقدار الثاني فالنوع هو الثاني أي هو الثاني في مقدار خلقه بسبب أنه ومقدارها هكذا
 ينبغي أن يعقل أمر القوة الذي هو الغذاء فهو غذاء ومنه وهو غذاء من جهة ما هي شبيهة للقوة فهو بدله
 يتجلى منه وهو من جهة ماله معقدان يورث في مقدار الثاني والغذاء هو الذي يتجلى بالأسفالة التي هي
 عند يقال له غذاء وهو بعد بالقوة مثل الخطر وقد يكون له غذاء إذا لم يخرج إلى غير الإنسان ولا انفاد فقط
 حصل له الشبهة في الكيف قد يقال له غذاء وقد غذى صائجا والغذاء يتم منفعة في كونه غذاء ما بالمشبه
 وليس من جهة ما بدله ما يتجلى فان لم يشبه كآلة البرص كان غذاء في كمال حاله وان تشبه لم يشبه في كمال
 كآلة الأسفالة التي لم يكن غذا ولا فعلا ما في كمال حاله بل يجب أن يشبه من جهة ما هو الغذاء في كمال
 والغذاء ما في كماله الشبهة بالقوة هو جوهر لا تحته فانه يستحيل أن يكون غير الجوهر جوهر بالقوة ويجب أن يكون
 جوهر غير منقطع عن أن يكون له مقدار طبيعي ولا أن يكون عنه جسم طبيعي فلا يجب أن يكون ذلك بالفعل عند
 شبيهة بالقوة أو يكون بالقوة فانه كان ما بالقوة فهو هو لا يتجزأ ويستحيل فواها إلا مقدارها القوة جسمانية
 إذن يكون مغايرة للقوة جسمانية وذلك القوة الجسمانية في وجودها عند ثبوته بالقوة ولا يتناول الكلام في
 بيان أن تلك القوة تكون صورة جسمانية لا غير والآن كان مع هذا المثل هو في صورة واحد وصار
 جساما في جسم وغير ذلك فليس إلى ذلك للحصول حاجته بل يكفي أن تعلم أن تلك الجسمانية ما فانه ما هو جسم
 قبل هذه فقد كانت الجسمانية موجودة قبل وكان بها أن الشبهة بالقوة جسم بالفعل الشبهة بالقوة بصير جساما
 بالفعل ولا يجوز أن يكون الجسم الكلي العام فان ذلك لا يجوز إلا في الوجود بل هو جسم ما شخصه فقد وكل جسم
 جسم شخصي ومبدأ حاله الغذاء موجود في العنق لأن القوة الشبهة موجودة فيه ومبدأ النور هو الذي لا ينفصل
 الثاني ما هو من مبدئي كميته هو مضاف في الثاني لكن كمية الغذاء شيء بصير بالكمية للغذاء أكبرها أيضا مبدأ القوة
 وهو في الغذاء وقد ينبغي أن يكون الذي ينفع التوحيد وذلك إذا لم يقيد القوة الشبهة أن يكمل تشبهه هو
 وكيفيته أو يكون أولا فمان ما يورث في البتة ثم يكون عليه المبدأ في وجوده ويجعله إذا كانت فلا سخرت قوته
 في موافقة من العنق مثل الثور فانه في الثاني وليس من معا والمرة بالفعل شبيهة بالفعل والمرة التي هي
 غذاء لم يستحل شبيهة بالقوة وبما كان ضدا أو متوسطا وربما لم يكن ضدا فان الخطر ليس ضدا للذات وإنما
 هو غذاء من طريق ما هي خطرة من طريق ما هي حادة وبأدق فليكن هذا كافيا فيما يجب أن نقول في أمر المبدأ
 والمبدأ هو الغذاء من حيث لم يبدع فينا فانه في مبدئي بل أن تنتقل إلى إيضاح القول في الأسفالة عند
 الفصل التاسع في إبانة عد الأسفالات وقد سبقونا القول في أن لا يقع أن يكون
 الأسفالات واحدا وكيف يكون ذلك وقد علمنا أنه لا يقع أن يكون ما هو جوهر ماء أو ماء نار أو أرض هو
 هو مطلقا وكيف يكون ذلك وبهذهنا فعلا وانفعال بقوى متضادة لا ينشأ من صورة متفردة بل من اجتماع

عن صور مختلفة والصوت المختلفة متوابعان مختلفان ولا فضل لصوته على اخرى حتى يجعل تركيبها مع العنصر اسطفسا
 بالخصيص دون غيره واذ هذا من النسخ الذي لا شك فيه فيفتح لا شك فيه ان الاسطفس ليس بواحد هو اذن
 ومعلوم انه ليس بكثر غير متناه فبقي ان يكون الاسطفسا كثيرة متناهية ويبيح ان يكون ذات صوت يصدر
 منها بدنها فعلا وانفعال حتى يكون اسطفسا ان يكون منها المركبات بالامزاج وان يكون الكيفيات ايضا
 عن صورها اذ من الكيفيات المتفاعلة ولا لها اسطفسا وهذه الاجسام المحسوسة ليست اسطفسا للاجسام
 الموصوفة فبقي ان يكون الكيفيات التي يحسها ككيفية محسوسة ومن شأن الحاسن ان يشعر بفعلها فبقي الكيفيات
 المحسوسة منصفة بحسب تصنيف الحواس لكن الكيفيات التي تحس حس البصر كاللون او حس السمع كالصوت او
 حس الشم كالروائح او حس الذوق كالطعم ليست من الكيفيات الاولى في هذه الاجسام العنصرية ولا من المشترك
 فيها فان المركبات انفسها قد يوجد خالية عن اطرافها وسابقتها وانما يحدث في المركبات بعد تفاعل نفع منها
 في كيفيات قبلها وهذا يدل على الاستمرار والصناعة اما الكيفيات الموصوفة فلا يخرج عنها وعن سابقتها حيز
 الاجسام السنية المحركة ولا حيز الا وطرف من طرف مضادها موجود فيه وضداه وهو قابل له او ضده فينبغي
 ان يكون الفضل الاول للاجسام الاولى منها محصلة هذه الكيفيات ذو الطعوم والروائح والالوان ولما الكيفيات
 الاخرى المنقذة لساير الكيفيات فاما الاجسام حساسا اوليا باللسان مثل الشكل ومنه الخفة والثقيل فليست اسطفسا
 فانها لا تفيد الفضول التي نحن في طلبها اما الشكل فلان الطبيعي منه منشأ به في البساطة فلا يفصل به ولو كان
 مختلفا ايضا لما يصلح ان يقع به فعل وانفعال والفسر اهدى من ذلك واما الخفة والثقيل فبما الحركي ان يفيد
 للاجسام الاسطفسية لكنه لا يفيد ولا واحد منها الفضل الذي هو به اسطفس فان الفضل الذي به الاسطفس
 اسطفس هو الذي به يفعل وينفعل الفعل والانفعال الذي يتم به المزاج وذلك في الكيفيات الاسطفسية
 اسطفس للمزاج لا فعل ولا انفعال في باب الكيفيات صيد عن الخفة والثقيل بالذات وانما يوجب الخفة والثقيل
 لذات انفعاله في الحركة الكائنة في الكيفيات فبقي ان نذكر ما سلف من قولنا ان لنا مثلا ليس كونه ما هو كونه
 وليس كونه اسطفسا هو كونه جزء من العالم وذلك لا مفر في نفسه مما له مناس الى تقويمه العالي وله فينا من القوة
 المركبة من حيث هو ما يجب ان يكون في طباعه ان يرجح وان يكون باردا وطبا اذا لم يبق ومن حيث هو جزء من العالم
 فانه لا يقع له النقل المحصل له في جبر ما طبيعي وهو الاعون له على استكمال كونه جزءا من العالم ومن حيث
 هو جزء من المركب اسطفس فلا يعين فيه النقل الذي له ولا الخفة التي له اللذان هوها بصيرتي موضع كل القوة
 بل كما انها منافضا منافضة للنفع المطلوب في الاسطفس من حيث هو اسطفس لان الاسطفس عند كونه اسطفسا
 انما يكون الاولى به مفاد فليكنه الطبيعي مصيره الى مشاكلة ما انما يكون الانفع والاعوان كان ما وان
 يكون باردا وطبا فيفعل لهما وينفعل حتى يستفيد المزاج وان كان ما افضد ذلك وشوان يكون حاله بالساد
 اما نقل ذلك وخفة هذا فليلا النفع او مضى النفع فيما يحتاج اليه من المزاج لاهما يدعون الى اللبائين و
 التبادول الى الاجتماع والاندوم والاهما في الاجتماع نائبر في المجتمع شافية وكذلك ان كانت من الكيفيات ككيفية
 مثل الثقيل والخفة لا تنفع في الفعل ولا انفعال فلا يكون داخل في الفضول التي بها بصيرت الاجسام البسيطة اسطفسا
 من حيث هي اسطفسا من حيث بصيرت اسطفسا ثم ان الكيفيات المنسوبة الى اللس مختلفة المراتب فليس كلها في

ولقد بل بعضها امد من بعض وتبين على حلقها المتعددة وذلك ان الكيفيات الملبوسة هي الحرارة والبرودة والرطوبة
 واليبوسة والظافة والالط والزوج والقسااسة والجفاف والبلل والشد واللين والخشونة والملاسة واللين
 ينع على معنيين احدهما رقة القوام والاخر قبول القسمة الى اجزاء صغيرة جدا والغلظ مضافا اليها ويشبه ان يكون الخل
 مشابها للطيف بالغة الاول الا ان الخل ليس على رقة وان كان قابلا الى ان يكون الرقة يد على رقة
 الملوقة الخل يد عليه لانه النظم وذلك ان الخل هو اسم واضح على معنيين احدهما ان يكون المادة ينسج
 في الكم رقة فبعض هذا المعنى مع الرقة ان يادجم ويكون فيه اضافة شئ الى شئ اخر او غير شئ يكون اخر
 اما الاخر فكل ماء ولحم واما الغير فكل ماء والوحيد نفسه اذا كان اسد نكاشا فاصفا اسد نكاشا ولو لم يكن
 الاضافة لكان الاصل بالمعنى اسم الظافة والرقة وحق الخل لنباهدا بنو الجسم بعضها من بعض على فسخ شجها
 ما هو الطيف من الجسم ويكون جملة الاتصال بينهما لم يفد بل بين لخواها متعلق ثابت فلا يذرى بعضها من بعض
 فربما نانا وهذا غير مستغل في هذا العرض لكن اللطيف والخلل على اول الوجوه وفيه كلام غير فاضح في
 ولا نفعنا الا بالعرض وما جاز بان يجري الحقة والنفذ وبكاد ان يلان فاحتمل ان كل ما هو اسد فاضلا
 اسد نكاشا واما الزوجية فاحتمل كيفية مزاجية لا بسيطة وذلك ان المزج هو السهل تشكله ما في شكله
 يصرفه بل يند متصل فهو مؤلف من رطب باس شديد كالهوام والامزاج فادفانه من الرطب اسفاسا
 من الياق انك اذا اخذت ماء وزيتا وجمعتهم بالدف والتمزج حتى اسد امتزاجها حدث ذلك الجسم المزج
 المتصل الذي بخلافه هو الذي يصعب تشكله ويصعب تغيره وذلك فليست اليابس غير وقلة الرطب مع ضعف المزج واما
 اللينة فمعلوم ان سببها رطوبة جسم طين مزج غير فان ههنا رطب الجوهر ومثله ومنفع فطر الجوهر هو
 الذي كهيئة الرطوبة فادته ويكون كونه كونا اوليا مثل الماء واما المثل فهو الذي انما برطب
 جسم غيره وذلك الرطوبة لذلك الجسم وكلمة لكن ذلك الجسم فادته فليست مثل فليست باسم المثل
 ما كان هذا الجسم جازا على ظاهره ويصلح ان يوصل الى التجميع حتى يكون المثل هو كل جسم من رطب طوية غريبة
 للنفع لا يكون مستقفا الا بان يكون الرطب الغريب في فيه ونفذا الى باطنه فالتنفع من الوجه الاول كان من
 المثل ومن الوجه الثاني هو متباين له غير داخل فيه وقد يكون الجسم اليابس رطبا ومنفع او سوا رطوبة
 النضر ورطوبة الدوى اليابس النقيع فان جوهره ليس متفقد غير رطب غريب ذلك جوهره رطب من نفسه
 ما زاد المثل كما ان اليابس يارو الرطب المتلافة واللين ايضا من الكيفيات المزاجية وذلك لان اللين هو الذي
 الغير ما طنة ويكون له فوا غير متباين فليست من وضعه لا يفسد امثلا المزج ولا يكون له سعة ففر من تشكله
 فيكون قبول الغير من الرطوبة وثما سكر من اليبوسة واما الملاسة فمنها ما هو طين ومثما ما هو مكسب الطين
 لكل جسم بسيط لوجود باطنه سطح واحد غير مختلف الاجزاء في الشو والاختلاف وبالجاء غير متعلقة الوضع فلا
 يختلف بها الاجسام البسيطة لكن الملاسة قد يعجز في طبيعة الاجسام من جهة اخرى وذلك ان من الاجسام ما فيه
 تفرقة على الملاسة حتى يكون ثلثه سهلا على اقل تفرق كان فيكون الفضل الذي يقع فيها اما اهلها سهل
 المحر الى الملاسة وهذا ينبع رطوبة جوهر الشيء والخشونة في الحلة يقابل ذلك الملاسة والخشونة في الحلة لا يخال

في الفعل لا فاعلا بعد ذلك فالتبيين لا يختلف به الأجسام والوزن والعناصر ينبع الرطوبة والبرودة التي هي
في جميع أكثر هذه الأشياء إلى الرطوبة واليبوسة لكن الرطوبة قد تبقى للملحة وعندئذ للكيفية وكلها في رطوبة
الكيفية وينبع بعض الأجسام الرطوبة الجوهرية وهو الماء الصافي والملازمة لها من حيثها من حيثها الماء وهو
يظنون أن الرطوبة حقيقيتها هذا لكنهم يشاهدون أن الجسم كلما كان أثقل كان أقل النضار واستسكا كما بما
يؤثره كلما كان أغلظ كان أشد وأكثر ملازمة والماء اللطيف الجيد إذا غمر فيه أصبح كان ما يلزمه أصبح
أقل مما يلزم من الماء الغليظ والدهن والصلابة من هذه الخاصية لا يلزم الجسم من جهة ما هو طبعه طلقا ولا
لكن ما هو طبعه من الرطوبة أشد لزوما والنضار بل هذا لا من الكفاية والغلبة إذا أثرت ما بالزوجة
بل يعني الرطوبة سهو لها والتشكل معبرها مع سهو التزك وضعف الاستسكا كما أن اليأس يلزم من الثبات
على ما يؤمنه من التشكل مع معاونة في قبوله فيجب أن يتحقق أن الرطوبة هي الكيفية التي لها يكون الجسم قابلا للزوجة
من قبول اليبوسة هي الكيفية التي لها يكون الجسم قابلا لثباته من القبول فلا يستبعد أن يكون لها رطبا
وأن كان لا يلزمه إلا النضار ليس لنفس كون الشيء رطبا بل للغلظ والهواء إذا غلظ صفا ما وصفا أيضا
على صفة ذلك في الماء الكيفيات الملوثة الأولى هي هذه الأربعة اثنين منها فاعلنا وهما الحرارة
والبرودة ولكونهما فاعلين يجتان بالفعل بأن توان الحرارة هي التي تفرق بين المختلفات وتجمع بين المتشاكلات
كما يفعل النار والبرودة هي التي تجمع بين المتشاكلات وتفرق بين المختلفات وتجمع بين المتشاكلات
الرطوبة واليبوسة ولكونهما منفعلين يجتان بالأفعال فقط فيكون أن الرطوبة هي الكيفية التي لها يكون الجسم
المختصا والتشكل بشكل الحار والبرودة هي الكيفية التي لها يكون الجسم المختصا
من جهة ما يصير تكملة ولذلك فالحار واليبوسين الوطينين يسهل انضاجها مع التماس مع بعضها يمكن تفرقها عن
التماس المحفوظ إلى أن يفرقا بغيره عن الاتصال بهو لزوجا واليأس بالتحلف من ذلك فلهذا ما يسمى فاعلا فاعلين
وهنا نأمن منفعلين وأن كان الحار والمبارد وكل واحد منهما يفعل في الآخر كما يفعل منه وكذلك واحد من الرطب
والياس يفعل في الآخر وينفعل منه لكنه إذا فسر الحار والمبارد إلى الرطب والياس وجد الرطب والياس لا يؤثران
فيهما وجد الياس في الرطب الياس كما فعله بعد من حال الحار والعقد غير ذلك فلهذا الأربعة الأولى التي
منها أربع من أوجان صحيحة فيكون من الأجسام البسيطة جوهر ينبع طبيعته كصفة الحار والرطوبة والآخر ينبع طبيعته كصفة
البرودة واليبوسة فيكون هي الأسطوانات والأرض هو الجسم الظاهر من أمره أنه بسيط والياس فيجاء الله يكون كل جسم
والماء ظاهر من أمره أنه بارد ولحم في الجنة يكون غير بارد رطبا والهواء ظاهر من أمره أنه بسيط رطبا النار ظا
من أمرها أنها بسيطة حارة لكن الأرض في طبيعتها البرد أيضا وذلك لأنها إذا فركت وطباعتها وأدبها عنها تسخين
الشمس وسبب وجدة باردة الشمس لها تسخين بسبب عيب كقيل والتقل لا يوافق الحرارة وجميع الأجسام الغائبة
فيها الأوجان يوردها إلى باردة والهواء إذا فركت وطباعتها يوردها إلى باردة وسبب طين الجنة يوردها إلى باردة المصعد ويوردها إلى
طبيعة الماء وكان حار أو كيفة يكون كذا ولذا إذا أريد أن يجل هو سخي فمثل تسخين فدا السخيم فيه تسخين
كان هو أو النار فاعلا ليست مهله القبول للأسلاك بل هي منحصرة بذاتها في بابتها لكن أثبات في الهواء والياس
النار وخصو ليس النار وأيضاح القول فيه يصعب مسئلة فيه بالمكن وقد قيل أن الهيدروجين والأكسجين هما

والرطوبة والبرودة
والجسم البسيط
والجسم المركب

والرطوبة والبرودة
والجسم البسيط
والجسم المركب

كل واحد منهما افراط حارة وكان الجود افراط برودة وكان الجوى خاصية النار والرطوبة كمالا للماء والغلظان
خاصة اليابس الحار وهذا قول ليس فيه من الفهم وعسى ان يكون قصد غير محقق وبصفة ذلك ان الغلظان
ليس افراط حار بل ان كان ولا يتحرك حركته يعرض للرطوبة عن الحر المفرط ولا الهيب افراط الحر بالصاوة عرض عن افراط
الحر في النار فان سمي شديدا لم يمتد له مضافه من الجود ليس افراط بل اثر عرض من افراط البرودة في
كل جسم بل في الرطب الجوى ضد الغلظان لان الغلظان حركته في فوق ومضادها الحركة الى اسفل اذا كانت بصفة
الجوى فليس يحركه فاعل الوجلان يجعل الجود لجماع النادة الى حجم صغير مع عصا على الخاصر للمشكك والغلظان
انفسا طفا الى حجم كبير مع ثقل وطا غة يحط للمشكك فان كان الخلاف بينهما احكاما ما بين الكثافة والخل
ولم يشترط ما يقولون ثم ليس مما يجب ضرورة ان يكون الضد عرض الضد فان الاضداد عند شتر في امور منها الجو
وقد علمت في كتب النطق ان مثل هذا الكلام كلام مفتح لا يحق وجدا لا برهانا في شتر ان يكون لما تشكك
على هذا القول جواب لكنه لم يحصله بعد لم انه فاه في ان تشغل بيبين بيبس النار ويجعل الطر في اليه
ابانه انها لا يميل الحصر والتحدية من جهة المحسوس وذلك ان النار المحسوسة غير صرفة ومع ذلك فانه عرض
للجسماني غير مواضعها الطبيعية ان يحفظ اشكالها الموائمة للحركات كما ان المصوب في انصبابه بل يجعل بياننا
ذلك من بين من الهناس وهو ان النار لا يشك في انها حارة فلا يخفى اما ان يكون حارة وطبة او حارة يالسة لا
ييهل طاعة طباعها للحصر من غيرها فان كانت حارة وطبة فهي من جوهر الهواء واذا كانت من جوهر الهواء لم يكن
مكانها مكان الهواء وميلان ان لا يكون النار هادئة عن جبر الهواء الى جبر اخر في اذن حارة يالسة وهذا يقول
على هذا فاما ان الهواء اذا سخن نفسه ارتفع عن جبر هذا الهواء العنيد الحر البخار ايضا يرتفع ويطلب مكانا هو
مكان الهواء وهو بعد اشبه بالماء من الهواء بالماء وانما يصعد الحر المفرط فان الحر المفرط هو سبب كون النار
هادئا عن جبر هذا الهواء الذي ليس حره بمفرط وان كان من طبيعة نفسه كمالا الذي هو دون في المكان اذا سخن
له من موضع الماء والهوى اجساما الى فوق كالهوى افسد اسخى فما كان من الهواء اسخى من ساير الهواء فها هو
عن جبر العنيد سخونة فنقول محبين ان الجبر المطلوب اذا كان من طبيعة الجبر للمر من غير ان يخالفه فطلب ذلك الجبر
عن هذا فح وان كان ليس من طبيعته هو لا يجبر جبر الهواء وليس يمكن ان يكون جبرا الا لمفرط الحرارة او كان
هذا المتعدد مما يصعد منه مفرط الحرارة فيكون جبرا هو مفرط الحرارة جبر عن جبر الهواء ولا شك ان ذلك
هو جبر النار فيكون للنار غير الهواء في الطبيع والهوى للسخى انما هو يطلب غير جبر الهواء كما ان الماء للسخى يطلب
جبر الماء ولكن ذلك الجبر جبر الجبر لا تحته بالذات فيه الكيفية المتعد للهوى والنار عن جبرها وليس يطلب شيئا
غير نفسه في طلبها جبر اخر اشبه جبر اخر وهو النار وليس يجوز ان يكون الجبر واحدا الا ان الاسخى يطلب منه
ما هو ارفع وذلك لان هذا الرفع انما يتحد بجسم شامل او حد جسم مشمول اولا وجبره كبناء الخلال
ولا لا ينافى الا بقاء فان كان ذلك الرفع والادون يتحد بجسم شامل مشتمل او مشمول مشتمل وليس
جسم شامل الا في مشتمل وليس هو حد شامل للذات او مشمول في الاذنى فالرفع والاذنى مكانان
مختلفان وان كان بجبر جسم شامل في الطبيع فلا مكان ارفع وادون بل المكان ذلك والبراه ان اخذت

وكون النار في الاصل حارة والغلظان

وهو جبر النار على النار

على وجه التوسع والخواص منقضة في الفرق البعدا لعلوا والسفل فبين من هذا ان النار وان كان لا يفسد لكن سائلا
النار الحارة وسلطان الهواء الرطوبة وسلطان الماء البرودة وسلطان الارض البسوسه والحرمان ان يكون الماء
الارض بالقياس الى الهواء فاسبغ فان البرد يفيض الجود والتكاثر فلو ان الحارة كانت في الارض لكانت الماء جامدا
لكنه بالقياس الى الارض طبقة ناعمة قسما لبدانة وقا شديدا لا يستعمل في التشكيل من ادى سبب في البرد
الذي يجعلها للماء ان اودت الخبز وتكون العادات فليس لا يور استغناء في الهواء من الارض والماء فاصار
الهواء بحيث لا يسيل للماء استولى طبيعة الماء والارض على الماء وحاولها الهواء اما بالنسبة ليداعنا ما وان الله
يخبر من الماء ظاهره ولا لاخفاء الحار في باطنه ثم لا يزال يجل حتى يستولى الجو على جميعه لطبيعة البرد الذي اولى الغنا
به للماء واولى الاثار به الاجساد وطبيعة الماء والارض هما اللذان يجدان برضا في الهواء بقوة ذلك البرد معبثا
للماء على احد كهيئة البرد في نفس الماء على قدر ميله الى الاجساد فالتا والهواء بالقياس الى الجوامد ملتصق من
رضبان لكن النار بالقياس الى الهواء فاسبغ فانه بعد من قبول التشكيل والاضال مع المماسه من الهواء فلهذا
هو الخوا الذي يجعله يعتقد منه وقد يمنع سماع هذا الفصل الاخر فوم لا شغل فلوبنا وبريد هم متعنا
ما نريد ان نذكره من تحقيق ذلك فيما استقبلنا من الكلام ثم هي هنا سنكون **الفصل العاشر في ذكر**
سكونه يلزم ما قلنا بالحرمان من شبع هذا الفصل يذكر شكوكا لم تعرض لها ثم نفيها ما لكلام الفصل في ذلك امر
الكيفيات الاربع ودسوها فان الحارة ليست اثنائا تفرق الاختلاف بل قد تفرق التشاكالات كما يفعل بالماء فانه يفرق
مضجدا وانما فان النار في جميع المختلفه فانها يربد بياض البيض وصفها نارا فانما بالحققة ولا واحد الفصل
ها اضلا اول شئنا ان نعلمها الاول سبيل الجامد من الرطوبات بالبرد وتحليله ثم تضعيد وتجبره فان كانت
الجمعة مختلفة في قبول التحلل والتبخير ان كان بعضها اسرع منه وبعضها غيرا بل عرض من ذلك ان يبادر
دونها بظا او الغالب دون غيرها بل في الضعيف التبخير فغرض من الاثر ان ولو كانت هذه الاشياء متشاكلة
في الاستعداد لهذا المعنى لم يمكن لنا ان يفرق بينها وايضا فان الحار يفعل في البارد والبارد يفعل
في الحار ولا يفعل الحار في الحار ولا البارد في البارد وكذلك الرطب يفعل في اليابس واليابس في الرطب لا يفعل
الرطب في الرطب ولا اليابس في اليابس فاذا كان الحار والبارد يفعل كل واحد منهما في الاخر وكل واحد منهما
ايضا يفعل في الاخر وكذلك الرطب اليابس فليس احد الطبيعيين اولى بان ينجس بالفعل من الاخرى ولا الاخر
من ان ينجس بالآخرى من الاخرى ومنه ذلك الشك في امر النار وبهيمها والهوا وحرها والارض وبردها فان
لها ان يقول امر ليس يحتمل ان يكون جمع ما يوجب القسمه ولا ينكوه العقل في اول النظر حاضرا موجودا
ان لا يمكن ان يكون شئ هو حار وطيب وشئ هو بارد ويابس ليس لان العقل وحده يمنع عن اجتماع الحارة والبارد
والبرودة واليبوسة منع من اجتماع الحار والبارد والرطب واليابس لكن الامر ليس يعقل مدعيه فان هي هنا
امحو لا يمنع الاثر والجات عن وجودها ولا بدية العقل ولا يمنع الخ وجودها فانه ليس يمنع في اول العقل ان
يكون حار والطبع في غاية الثقل وليس هذا بموجب البنية ولو كانت القسمه غير ملبثت اليها لكان يجوز ان
يفي ان من العناصر هو حار ويا بيس خفيف منها ما هو حار ويا بيس ثقيل منها ما هو حار والرطب خفيف
ما هو حار والرطب ثقيل كما لحكم ان كل ما لا يمنع القسمه يجمع بين الحارة والثقل في اول العقل

وَعَبَّادًا كَانُوا بَعْضُهُمْ فَوْقَ الْآخَرِ ۚ

المستحصل

المستحصل منه بالقياس في الأعيان كما ان الثقل لا يتحرك في الهواء مع كونه غير متحرك في الأرض ولا مقابل
 ولا يحكم عليه بسبب هذه العقلة من هنا فكذا لا يجوز ان يكون الرطوبة واليبوسة لا يتحرك في الهواء ولا يتحرك في الأرض
 فيكون في الهواء نقص من الفضل ومع هذا فلم يسيروا في هذه القسمة فمنهم من يوجب القسمة حقيقة وذلك
 لأنه لا يخرج اما ان يكون الحرارة والبرودة والرطوبة واليبوسة أسطفاً لا يكون إلا خالصاً من غير ان يكون
 فان كانت لا يكون إلا خالصاً من غير ان لا يكون حراره اسطفاً من حراره اسطفاً اخر فان الذي هو في ذلك
 حراره خالصه بالقياس الى حراره ما هو اسطفاً حراره بل لا حراره يكون بالقياس الى الخالص حراره فانها او
 باو و ان كان قد يكون في الكيفيات الا في كميته غير خالصه ويكون منها ما هو دون النهايه وقد حصل منها
 ثم قد ضيع وذلك ان اصل النار لا يكون اذ غير بل يكون اكثر من ذلك فيكون حار وبارد ومنتوا ومنتوا
 ن فيجاء النار من هنا فيكون مع الاذن واما اكثر من العدم المذكور ثم يكون للهواء مثلاً رطباً عند الاكثر في الحر
 لجزء النار حار مثلاً في الرطوبة واليبوسة ولا رطباً عند الاكثر في الحرارة والبرودة وعسوان يكون في
 عناصر اخرى منها ما هو بارد ومثل في الرطوبة واليبوسة يكون حار وطبيعياً للهواء وكان الهواء اوشى
 ما بعد وبالسبب غير الارض وكان الهواء اوشى من النار واما النار فكانت اوشى من الهواء
 نظراً في اسرار الله التي ينبغي ان يتفكر فيها في هيئته الجوهريه ولما استدلوا بالحر حتى انما يحرق ما يصل اليها
 على انها تلك الحرارة من جوهرها او عرضها بسبب محرك الفلك فان كان بسبب محرك الفلك فاجوز ذلك الجسم
 نفسه الذي عرض له ما عرض فان كان جوهره هو النار فكان بعضه يثبته يكون نسبة النار الى الهواء هي عينها نسبة
 هذا الى النار فلا يكون مثلاً فانه الفصل بل يكون مقاديره بعرض من الارض وان كان الجوهر ما بعد فوض
 ان انما حار لا يحرر في النار اذ يفارق الجوهر واما النار التي عندنا فما هو الا اتفاق غير تلك النار وان كان هذا
 ندنا تلك وقد عرض له استدل في الحر الحركية واصنافه للاشتغال في الدخان فيما اذا انما الفلك الحركي بسبب
 يطوق عليه حاراً في الحركة المسخنة فيسكن ذلك وان كان معنى النار في هذه غير معنى النار هناك فاما
 طقس انما مركب فان كان اسطفاً فقد لا يجد اسطفاً وان كان مركباً فلم حاراً المركب في كميته او
 البسيط ولم حاراً يصعد ما مكانه الطبيعي هو السفل كما يصعد الماء والذخا وفيها طبيعته مهبطه كما في
 البقية الكيفية ثم البردة لا يبعد عن ذلك في اهباط النار وهذا يجوز من هذا ان يوجب النار ان هو اشد
 فيكون يقع حاراً هو ابرد منه ليس الغرض من الهواء والارض فالسحق من الهواء والسحق من الماء
 سحق من الارض حاراً وكل سحق فانه يصعد الحرق لكن سحق الماء هو شئ في طبيعته قوى البرد سريع البيرة البردة
 نصر عن سحق الارض الذي هو اقل برده في الطبع وابطا وكلاهما بعض من سحق الهواء الذي طبعه ما معند
 ن الى الحر سحق الهواء بسبب ذلك الى الجهر الذي ليس منه الا الهواء المسحق جداً بالحر كزحني هو اشد هذا واهداً
 يقول ان الاجسام التي تحت الفلك كلها احبب احد من مادته وصوره بوجه الكون تحت الفلك ثم بعرضه بعد
 وهذه الكيفيات فما بالي الفلك ويكون تحت الحركة لطف وسحق بسبب خارج لا من جوهره ما بعد يكون
 السكون يبرد وينقل بصلته ذلك السبب من بعض من ذلك ان يختلف ذلك الواحد اخلافاً في كميته ان
 خارج لا من طبائرها وصورها فان طبيعتها وصورها هي التي صلتان بوجهها طبيعتها في ذلك

كلما كان
 الهواء
 اشد
 سحقاً
 كان
 حاراً
 اكثر

الأنفعاك

السيطة وبفعل في الأجسام المركبة والجسم الواحد البسيط مجتمعا فليس خيالا أن يقال أن النار مجتمعة لأن قولنا
 كذا يجمع كذا معنا أنه يجمع ما ليس مجتمعا والسيطة المذكورة مجتمعة الأجزاء منشأ كل واحد منها أمران منفردان فلا مدخل له
 في لفظها البسيط وذلك لأن الفرق بينهما عين ما ليس له الأشياء المختلفة هذا الفعل المنسوب إلى النار وجميع
 ونفرد في النار بالبيان. الجسم فيه متشاكلات منفردة ومختلفة في جهة ولحم الذي جعل هذا الجوار
 لبيان السبب هو المركب لعلنا بل فعل النار وهذا المركب يجوز أن يكون أجزاءه منشأ هذه الأنفعاك لا يفرق عن
 الحوادث الجسم المنسابة لا تفعل في من تحريك قوة واحدة ومحركة كالحار هو بسيط من حيث لا يستعد لذلك ولا
 لا يكون بسيطاً ولو كان مركباً من اجزاء كانت اجزائه مختلفة في استحقاق الأماكن الطبيعية الخاصة بها والكل
 وما فرقت فاما يفرق في تحريك محيد في الأجزاء المختلفة فلا سواء قبول الخفيف والثقيل للتحريك إلى الجهتين فإذ
 يجب أن يكون هذا المركب مختلفاً المستعد فيكون أقل ما يسهل اجزائه في التحريك والسرعة وكل جزء أسرع منه
 كان أسرع إلى الشد فغير أن يفصل بعض الأجزاء إلى غير العلو أسرع وبعضها إلى بطا ولا يسهل بعضها ما
 يستعد به فاذن ليس كل الأجسام يقبل الشد والتخفيف والذات نعم قد يتقوى أن يكون ما لا يسهل الشد لعلنا
 لما يستعد بها لعله شديد فيسبب ضعيفاً الحوادث بما يحاط به فربما يكون المستعد غلبه في بعض ذلك
 الآخر بها له رائد أفعال الحوادث هذا الفعل عرفت أن فاعله مختلفان ضررنا وصنا كل إلى جهة واحدة يجمع
 فيه أن كانت عطية الجواهر بله تلك متشابهة لو كان لجسمها انصافاً وان كانت يابسة لا يستعد به من جهة واحدة
 حصولها في جهة واحدة وان لم يكن انصافاً على أن المتأخر في قوة أن تسيل أكثر الأجسام حتى في النار والطقس والقوى
 والشمس والجليد ليس له قوة وضوءاً إذا اختلفت بما ينشأ عنها الاشتغال كالكبريت في النار فيجوز ولا ملاحح الحادثة ولما ما
 يفرق أن النار والطقس والشمس تلك من النار ولا يفرق الماء بل إذا اختلفت من جهة واحدة فربما وبين الماء الذي ليس
 طبعه نار من ذلك أن يمتلئ بذلك الهواء أو ما أثبت فيصعد من الهواء ويكون مجموع ذلك بخاراً اطلان من النار
 من نطق أن الجواهر طبعها أخرى غير النار والهواء وغير الخلاء منها ما ما يتعلق به من عقد البيض فليس هذا
 جمعه بل هو حالة له في قوامه أن النار ومنفرد ذلك عن غيره في ذلك اصحاب الجليل في الغيرة والذهب فاعلم
 ليس لا يفرق النار إذا اختلفت من منشأ الجواهر ولا أنه منشأه الأنفعاك إلا أن النار من مشاهد الأجزاء
 المركبات ولكن كان الامتزاج في جوهر النار في النار من سببها بطر شدلاً جهاً فكل ما لا شيء من النار المستعد
 حبسها مثل النار في الحديد فيحدث من ذلك حركة دوران وغلياً فيكون النار قد وجدت تأثيراً مختلفاً لكن هناك
 لخواصها التي تنسب إلى القوى الكيفيات الطبيعية وضوءاً العنصرية ونسبها البسيطة أن لا يكون غلباً في القوة
 انما يقال لها انما يصعد بشرط أن لا يكون غلباً في الشغل كذلك انما يقال له ينزل بشرط أن لا يكون غلباً في ما يفسد
 المتأخر في هذا النار من نفرد كذا ومن جميع كذا وأما ما قيل في حدوث الفعل ولا تفعل في العلم فإن الاعتناء في
 ترتيبه نحو الاشتغال كانت متفاعلة وكانت نسبة حركته إلى البرد في الفعل والأنفعاك فربما من نسبة النار إلى النار
 في الفعل والأنفعاك كان لعلنا أن يقول ليس يجب أن يكون الأنفعاك كلها متفاعلة بل من الأنفعاك ما يجمع
 أخرى مثل الأبيض والأسود واللون الأبيض لا يجعله أسوداً البياض ولا بالعكس بل بالظلمة فيكون
 فاعلمه سبحانه الحال في أصلها ولا يبعد أن يكون له أن يقول يشبه أن يكون الرطب اليابس من ذلك الفعل

فانما شاهد طبار وطبار اليانيل ما ليس الرطب بالاحالة دون الخاطا الرطب قبله واما اليانيل فشقنا
 واما الخا اذ والبارد فيفعل احدهما في الآخر بالاحالة من غير ان يتغير الجوهر في نوعه احد كما قد صحتنا من الخا
 الخا والبارد وانه ليس كل على سبيل نفوذ ونفا الطن فيشبه على قول هذا القائل ان يكون استحالة الجوهر
 البسيطة في الرطوبة واليبوسة فابعد كاستحالة اخرى والكون واقشا لا يكون للرطب ان يجعل الى اليبوسة من غير
 ضاد الجوهر او من غير استحالة فيفقد بها ولا اليانيل ان يجعل الى الرطوبة من غير ضاد واستحالة كمال الخا ان
 يجعل الماده والبارد ان يجعل الخا صغيره لك فان الماء اذا صار ارضا لم يكن ذلك لاستحالة اوليه في رطوبه
 او يوبس به لاستحالة الصفة الجوهرية التي يذهبها الكيفيات على ما بيننا فيكون لما استحالة الصفة الجوهرية
 استحالة ما يذهبها فان فاض عن الصفة الجوهرية الحادثة ضد ما كان فاض عن الصفة الجوهرية المتأصلة في الخا
 لاستحالة ان لا يوقر لم يكن الحركة المنفصلة حادثة عن ضد الحركة المنفصلة الا ولي بل عن الصفة المعانة للصوة
 الموجبة للتصغير فاما الماء اذا وجد فيس فليس لك له عن يوبس فخل في رطوبته بل عن البرد فيكون الجوهر
 الذي اوجب اليبس يكون الخا باذنه هو الذي يوجب الرطب السبيل فيكون فان ان الكيفيات ان تتصلبن
 عن الخا البرد ولا فيفعل احدهما عن الآخر انفعالا او كذا الخا البرد فيفعل احدهما عن الآخر انفعالا او كذا الخا
 قول ان اوله مرديان يدفع الشك به عسرت مقاومته لكنا نسلم ان الرطب من شأنه ان يرطب اليانيل اليانيل من
 شأنه ان يببس الرطب نفوه بعد ذلك او لا الى ان نورد جوابا اخر ان هذا الجوهر من الفعل والانفعال لا يصلح
 ان ينفذ اليه في التحريك او انما يتحرك في القوة مافعال وانفعالات على غير هذا القطر وذلك لان اذا اردنا ان نخل
 الرطب استحال ان نأخذه في حده نفسه استحال ايضا ان نأخذ ضده في حده وذلك لان ضده ليس باخر في نفسه
 نفسه انما يلحقه فاما في الحد والرسوم ما هو عرف من الشيء وانما اذا اخذنا ضده في حده وكان ضده ايضا
 اذا اخذنا على نحو حده حده ولخذ هو فحده يكون فلما التعريف معاد الاصل في تعريف الشيء بنفسه مثال ذلك
 اردنا ان نحد الحرارة فقلنا هو الذي يسخن البارد ويكون فداخذنا السخن هو التعريف الذي فاد الخا في حده
 الخا فيكون فداخذنا الحرارة في حده الحرارة ولخذنا ايضا البارد في حده الحرارة وكذلك الحال في جانب البارد
 لبحر ليس اعراف من الخا ولا الخا من البرد واذا كان قانون الحد ما ذكرناه وكما نحد الحرارة من حيث ضلها او
 نعرفها من حيث ضلها اذ ذلك الفعل الذي في ضدها فقلنا ان الخا ما يسخن البارد اجبنا ان نقول البارد ما يبر
 الخا فيكون فداخذنا الخا في حده البارد لداخذنا في حده الخا وهذا امر قد مضى ان نخوذه الافعال
 يؤخذ في حده هذه القوى ولا في تعريفها التي نينا سبيل دبل انما ينسب القوى في حدها الى افعال وانفعالات
 يصدر عنها يكون نفهمها ليس في افعال نفهم الحد وان الخا والبارد يصدر عنها افعال ليس نفس الشئ
 والتعريف ولا ما يعللها وذلك الافعال مشهورة والرطب اليانيل ليس كذلك البتة ولا ينصو الرطب لا
 من جهة سهوله قبول التشكل وسهولة الاتصال وسهولة نكحها واليانيل من جهة عسرة قبول الامر من غير التشكل
 لها وهذا هو المستحق الى الافعال فان اردنا ان نعرف ما الفعل الذي لكل واحد منهما على حسب الضلوع
 الافعال الذي على حسب ذلك ان سلم ذلك لم يكن تعريفها حقيقيا فاما الخا والبارد فان عرفنا بالافعال
 الذي يكون الذي يبر وييبس لم يكن تعريفها حقيقيا بل يجب ان يكون تعريفها على النقي الذي قبل الخا والبارد

يقال لها كيفيتان فاعلها ليس بالقياس إلى كل شيء ولكن بالقياس إلى هذه الأجسام المركبة المشاهدة فالحق
 نفعها فيها أفعالاً ظاهرة مما قيل ولا يفعل أفعالاً إلا عن له من راد فيل للوطب اليابس فغالبان
 ليس بالقياس إلى كل شيء بل بالقياس إلى هذه الأجسام المشاهدة فالحق لا يفعل فيها إلا ما ليس في الفعل إلا
 المضادى ولا يفعل فيها شيء فيفعل منها شيء أو عسر بعد هذا فالذي يجب أن يعتمد في هذا شيء آخر وهو أن
 كيفية انفعالية يعنى بذلك الكيفية التي بها يكون الجوهر مستعداً لفعل أو أفعالاً على سهولة أو على صعوبة
 بقولنا كيفية انفعالية لهذا الاستعداد ونعني بالفعالية الكيفية التي بها يفعل في المستعد فعل أو أفعالاً
 بالجملة فإن الكيفية نفسها لا يفعل البتة وحدها لا يفعل إلا بوجود حد ما أو أفعالاً يفعل بانقياس إلى حاجتي
 أو يكون لها النسبة في المصنوع التي بها يصح الفعل ثم إن الحرارة والبرودة ليسا من الكيفيات التي بها يستعد
 الجوهر للفعل بل لخاصة ما أورد في الشك في ذلك لأن الحار ليس استعداداً للبرودة بل كيف البرد يبطئ
 الحر مادام هو وهو حار فيمنع أن يصير بارداً فالحق يمنع وجو البرد لأن يعد له المادة مستعدة منها
 لقبول البرد لاعتدائها الكيفية شقونان فيان تلك الحارة وجو الحار الذي فيها البرد لا يستحيل وجو معه ذلك
 الرطوبة عند البسوس ليست الرطوبة انفعالية لأن الرطوبة يفعل في البسوس وهو طيب بل إن برود الرطوبة
 وهذا المثل لا يجعل الكيفية انفعالية لئلا يخفى المثل الذي للرطوبة في قبول جميعها بالنشكيل والتوصيل
 بسهولة فإن الجوهر يفعل بالرطوبة هذا التأثير وهو طيب يعني له ذلك ما بقيت له الرطوبة ومع ذلك فإن
 اليابس الرطب موضوعاً للحر والبرد يفعل كل واحد منهما فيأخذ منها ما يحتاجه من التبريد والحرارة
 لا يفعل في الحار والبارد شيئاً إلا بالعرض مثل الخوف المنسوب إلى الرطوبة والخوف هو أفعالاً وجهه يضيق الحار
 إلى هيئته من الأجتماع والتشكيل مضادة لمقتضى طبيعته إذا كانت باهية والجملة إذا مطلت طبيعته وأفعالاً
 سبيل أن لا يفعل الرطب لحره إذا قوبلت بالقوة المحيلة فلا يستحيل إلى مادة تحفظ الحار فلا يتولد حار بعد
 وإذا انفصل الحار من الحار صاعداً لم يكن مثلاً يحفظ اتصاله كما يعرض عند كثرة رهن السراج وهذا
 وإذا اشتد حال ضلينة الحار والبارد ولا فعلية الرطب اليابس نظر إلى ما يعرض من الضلينة
الفصل الثاني عشر في حل قطعه آخر من هذه الشكوك وأما الشك الذي
 أو بعد هذا فلو اجتمع أن الجوانب وجوداً صريحاً ليس القول فيبر على القسم بل على قسمتها
 وجوهان الشيء إذا أورد العقل في القسم ثم دل عليه الوجوه ولم يكن أظهر منه وقد وجدنا الحر والبارد
 الكيفيتين المنفصلتين ليس إنما لا يميز الواحد منهما الرطوبة من البسوسة والبسوسة من الرطوبة فقد رأينا
 اليابس يسخن وتآينه يبرد وكذلك آتينا الجسم رطباً يسخن وتآينه يبرد فلم يكن اجتماع البرد مع الرطوبة والبسوسة
 أو اجتماع الحر مع الرطوبة والبسوسة مستكراً في الفعل المظهور في الوجوه المحسوسة كانت المادة مجملة ذلك
 وكانت أفعالاً فالحق ممكنة في الوجوه وأما حديث النكسر فأورد واجاب دفع من مفرط وعند فنقول في جوابه
 أن المادة البسيطة إذا كانت فيها مادة مسخرة وكان من شأنها أن يفعل السخونة فمن المحال أن لا يسخن الشيء إلى
 في طبعها أن يفعلها إلا لما يوافق ذلك لأن من شأن السخنة إذا لم يكن فيه سخونة وهو فعلها أن يسخن فيه
 سخونة والسخونة مسخرة من شأن السخنة إذا كانت مادة أن يحدث فيها سخونة أخرى فكيف إذا كانت في نفس

المادة واحتمل المادة سخونة اخرى فلهذه القوة المسخنة اذا حدثت من السخونة من ذلك او لم يمتد سخونة السخونة
الموجود ايضا في المادة اذا لم يمتد سخونة بعد التي اذرت فاما لاجل طباعها ليس يمتد السخونة في الغالب الا وفنا
ما وبما انما وفنا القوة مسخنة بطباعها وكذا السخونة الحاصلة منها التي يحدث عنها سخونة فيما لا يمتد
واما لان المادة لا يمتد ودفعنا لها يمتد اكثر من الحد الموجود في الغالب والمعدل بل يمتد بها كذا واذا كانت
خارج كان امعا لها في السخونة عند وجود ما بوجود يكون السخونة اولى منها اذا كانت باردة واما لما يكون
لا يمنع ذلك انما نتكلم على مقتضى الطباع فان القوة المبردة في الماء يجي ان يعان عن التبريد اصله فضلا
عن ان يبالغ في التبريد فربما كان العايق اذ لا يمتد بها كان خارجا فاذ لا يمتد بها ولا امتناع قبول في المادة
عن ان يمتد في زيادة سخونة عن تلك القوة بعينها وعن السخونة الحادثة فيها الغاية التي من شأنها ان يمتد بها
فيها السخونة عن السخونة التي لا خائل بينها وبينها التي هي اولى ان يحدث فيها سخونة من سخونة خارجة فامثلة
فاحتمل في جسم ما لا يحدث للميل الطبيعي للميل بعد الميل على سبيل الحمية كما قد عرفت فلو لم يكن
الا مبرتها بالغاية وليس هذا كما نعلم من حال القوة المصعد للشار الصغرة فاهلها لا يبلغ الغاية الممكنة
في الاسراع فان ذلك العايق من خارج وهو ما فيه الحركة فانه يمنع عن الانحراف له ويقاوم فلا يمتد
بذلك القوة ان يخرج في فوف ذلك من عرض في فعله من العايق من فضولها هو اكثر واقله هو لا يمتد
ولو لم يكن معاومته من جهة المتوسط لكانت الحركات كلها متشابهة كما يدرك في مواضع اخرى وكذا لو لم يكن
في الماء معاومة للسخونة لكان سخني بلا فوف غايته السخونة عند لغا المسخنة فيجوز بهذا انه اذا لم يكن
ما منع كانت المواد المسخنة من القوة المسخنة الموجود فيها يمتد على السخونة فاذا كان بعض الاسطوانات
لا يبلغ الغاية في السخونة الطبيعية عن طبيعتها وليس بها من اسرعة عن طبيعتها وليس يجوز ان يكون الطبيعية
وحدها غايته وموجبه فيجب ان يكون بوساطة امر اخر يمتد عنها فيكون القوة اذا كان من شأنها ان
يسخني ويرطب معا عاقت الرطوبة المادة عن ان يمتد السخونة عن تلك القوة الى غايته الحد بل يمتد بها
المادة لا يمتد ويقي وطيرة اذا اطرط فيها الحركات الرطوبة التي يقبض عن القوة ليحتمل المادة حد الحد في السخونة
قبول الحارة ولغا ئل ان يقول ان المادة وان كانت مسعدة فاتها لا يخرج الى الفعل الا عن قوى يقوى
طبيعتها الى اخرها الى الفعل وان المتوسط مسعدة ايضا لا يخرج الا شد والماء مسعدة للسخونة الا شد لا يمتد
ذلك ما لم يكن قوة يقوى عليه لا مسعدة الامر عن حلة فاحتمل ذات قوة محدودة فاذا كانت القوة لم يمتد
يسخني اكثر من حد ويجزى اكثر من حد كيف اسعدت المادة فتقول ان تقوى ما قلنا على الحقيقة فخرج عن الورد
هذا الشك وذلك لان القوة اذا كانت من شأنها ان يمتد وجد القابل السعد بلا معاومة اسخا ان لا يسخني
وان لا يقوى على ان يسخني فلهذه القوة بعد ان وجد منها السخونة لم يمتد منها انها يوجد السخونة في القابل السخني
عنها كل وقت ويجوز ما وجد من السخونة المقتدة عنها لا يمنع القابل عن ان يكون قابلا للسخونة الموجود منها
من شأنها ان يوجد السخونة في اي مادة لا يمتد بها بل في السخونة ولا مانع لها فاذا كانت المادة الحارة سخني عن
السخونة فالمادة للملافة اولى ان يمتد بها وفي طباع القوة السخونة ان يوجد لها من حيث هي زيادة او ليس بل من حيث
هي سخونة فان تلك الزيادة سخونة لا يمتد بها كما ان سخونة اخر انما ان لم يكن يمتد بها وبقوة

من خارج هذا السخونة م
من خارج هذا السخونة م
من خارج هذا السخونة م

المتخوفة من شأها ان يوجد السخونة كل وقت لذلك لا سبب ان كان عنها سخونة او لم يكن والسخونة التي يتولد
 عنها لا يمنع ان ينعش عنها ايضا السخونة في طباعها ذلك والتأخر الى وقت ثان على سبيل الوقوف لا مفعله
 فان في الزمان الذي بينهما لم يكن عابثا في الخجل ان يحدث ذلك فلا تاخير لمفعله خوف وليس حال الخرق كذا
 فان الخرق وجوه ان يكون شيئا بعد شيء اذ لا قرار للحركة ولا يجرى مجرى الحركة ثم المتخرق وان كان فاما
 بما ذكره فهو مقاوم مقاوم شديد او غير شديد ولا يخرج الماء والهواء عن السوط اذ لا ماسرع
 الخرق ويزد طريق الوقوف لا نه يحصل قليلا لما من من المعاونة وسكن الماء ما يكون شيئا بعد شيء لان
 في اول الماء فان يكون الماء باردا او البرد يمنع استعداد المادة للصد مادام ثابتا يحدث او في زمان نفسه
 او لا حرارة ما بعد الاستعداد المعوق ثم يكون للفاعل بعد ذلك حرارة من خارج وحرارة في المادة ايضا وان
 على الحالة ويكون البرد المعاوقا فلن يكون في الزمان الثاني يحصل أسرع واشد وذلك لان حال الفاعل
 والفاعل معا في الزمانين مختلفان وليس هكذا الحال في مسئلتنا نحن على ان لا تناقض في ان يستمر اذ يباد
 للسخونة في مادة الهواء عن القوة وعن السخونة الخاصة في تلك المادة ولكن ذلك ايضا غير متصور
 القائل ان السخونة لا يمكن ان لا يكون على اكثر من ذلك وان كان ممكنا في الوجوه في طباع المادة قول لا
 بلهذه لغير ذلك انما يكون اذا ليس في مقاوم وانما اذا لم يكن مقاوم وهذا القول صحيح لانه اذا حدثت من سخونة
 لم يكن عابثا من ان يحدث عنه نحو الذي ليس في الحد الذي في قوة المادة فهو اذا لم يكن مانع وهو الحد الذي
 مثلا فلا يكون هناك تحد في النهاية الثانية فلهذا قد بينا هذا بللر في ان نعود الى مسئلتنا فنقول قد بان ان
 بعض الكجس البسيطة اذا كانت فيه قوة فتنش ونزطها بالطبع وكان في جسم اخر ايضا مثلها لم يجز ان يكون احد
 الجسمين حارا وطبا على حد والاخر اقل في احداهما او اكثر بل يجز ان يتشابه في ذلك الا عابثا فان لم يشأ
 ولا عابثا من خارج فاما يجوز ان لا يتشابه في كميته ولفظه حين لا يكون هناك عابثا من خارج الا لعوق من الكمية
 الثانية فيكون العابثا وجود الكمية الثانية التي ينعش عن تلك القوة بعينها فانما مع المادة منعها ما يعادها
 عن الاستعداد لا ينعش الاستعداد النفعل المستحق الى المعاونة فيجعلها المادة في بلية الاستعداد وحسن كما
 الطبيعة فاعلمه لكن انما ان يقول ان العوق ايضا يجز ان يبلغ الغاية ولا يكون اصلا فان نسبة العوق الى القوة
 والمادة نسبة السخونة اليها وكما ان السخونة تبلغ الغاية اذا لم يكن عوق كذا العوق يجز ان يبلغ الغاية فنقول
 نعم اذا لم يكن للعوق عابثا واما القوة المسخنة فمعاودة للعوق فلا يبلغ الحد الاضطراري اذا كان كذلك لا يخل
 الشك المذكور ولما قلنا ان يقول كيف يمكن ان ينعش عن مبدأ واحد فاما ان يعاد في احدهما على الاخر
 وفيما بلان وينتفعان والمادة واحدة غير مختلفة وتقول ان ذلك ليس على سبيل الفاعل بل على سبيل المتأثر
 المادة ومعنى العوق هو هذا المعنى وهو ان وجود يجعل المادة محددة الاستعداد وذلك لان الحرارة التي في
 مرة صرفة ومرة متوسطة فلان احدهما يكون مع بوسنة والاخرى مع الرطوبة وكذلك البوزة في الهواء
 الى الرابع الفصل الثالث عشر في حل باقي الشكوك واما الشك المذكور في المناسبات
 الا بان كون النار مفادفة للهوا لا ما لها اسد من سخونة وهي من طبيعتها بل بالفضل الثاني فقد في
 من ذلك وبين ان هناك مكانا الجسم طبعي غير الهواء وانه حار ولما اخذ في الشكوك كالمشتم من فنوننا

ما ليس عليه ما قلنا قبل وما يجزئ ان سعدا بالمرافقة لم يزل من السؤال وان سعدا لا بالمرافقة بل بالاشتغال
 في الكسبة فقط فالمرضى ما قيل وما الشك المبني على استحالته ان يكون ما تحت الفلك طبيعة واحدة وإنما
 يختلف ما لا عراض فيبطله ويجزئ الحركات الطبيعية مصداق لوجوه المركز والمحيط والجسم المذسا كل الطبيعة النوعية
 لا يختلف حركات الطبيعة الا لا يختلف قواه الا صلبة واقفا ما يطق ان السكون يبرز الحركة هيئتي فذلك ما
 فاما ما ينبغي ان السكون عند الحركة وعند العلة العلوية لا ضد مقابله فان الحركة اذا كانت فوجيزا
 فان لا يكون حركته هوانا بوجيزته واما ان توجد بمرور فيحتاج الرغلة فليس يكون الجسم الساكن البعيد
 عن الحركة قوى الاستعداد القبول القوة البقرة من الأشياء الكاسية المواد صوها ويكون ضعيفا استعداد القوة
 الطبيعة للتحرك باحتياج الى معاون من حركاته مناسرة وحركته في استعدادها من زهاب الصوامع استعداد له
 وسنطبع في هذا حين ننكح في الفلسفة الأولى واما السبب المبني على حال الجسم فيجب ان نقدر على ما قد
 ونقول ان قولنا ان الرطوبة سهلة القبول من الماء هو على الجوز فان السهل والصعب يكاد ان يكون من الظاهر
 وليس الرطوبة من المصنوع ولكن يجب ان يعلم ان الرطب هو الذي لا مانع له في طباعة البنية عن قبول الشكل والاختصاص
 والمضال وعن رفضه مع ذلك الفاسر لجمعها الى الجهة التي له ان يتحرك اليها والشكل الثاني يتشكل بالطبع
 من اليابس هو الذي في طباعته مانع الا ان في طباعته امكان قبول ذلك عند تكلف تجسيم الفاسر اياه فيكون
 نسبة الرطوبة من هذا الوجه من حيث هو هكذا الى الببوسة فربما من نسبة الماء الى الحار والبارد والرياح
 الاحسا بالوطوبه ليس الا ان لا يرى مانع ومقاوم بالببوسة ان يرى مانع ومقاوم فالرطوبة وحدها لا
 يثبت عند الحس من جهة اللبس وحدها والببوسة تثبت ذلك واذا نسبنا احد الطرفين الى الحس بالذات كفانا
 امر مقابلته عند في اسرارنا وجعلنا بالجنس للشيء كقمتين ثمنا المراجعة الواعية بين مضادتيه
 ومن شبهة عند فليكن هذا مبلغ ما نقوله في حل الشك المذكور على الاختصاص **الفصل الرابع**
عشر في انفعال العناصر بعضها من بعض واستحالتها في حال البساطة
وفي حال التركيب كيفية تصرفها تحت تأثير الاحسا العاليه فقد
 ثبت ان سلفا العناصر الكاينات الفاسدة بعد لا غير واذا العنصر صافي المئات والجوانات المكون
 في حركات مستمرة من الارض ومن الماء ومن الهواء ووجدناهم بالحوار النضج والارض تقيد الكائن بها
 وحفظا لما يقاوم من التخليق والماء يعيد الكائن من سهو قبول التخليق والتشكيل ويستفسر جوهرها
 بعد سبيلها الطهر الارض يستفسر جوهرها الارض عن تنسجها طهر الماء والهواء والتار يكبر عن عنصره ههنا
 وبعد انما اعتدال المراتج ^{والله اعلم} بخلق وبغيره وجود المناقش والمسا والتار تنضج ونطبخ ويجمع وهذه الارض قد
 انما يتكون بعضها من بعض وان لها عنصر مشتركا وان ذلك لطيفة هو العنصر الأول فجمع ذلك فان تكون بعض
 منها من بعض سهل وتكون بعضها من بعض ليس يكون بعضها من بعض سطا فاما السهل فاستحالة عنصر الى
 سادته في احدا الكيفيتين وهو في ما ضعف مثل استحالة الهواء الى الماء فان الهواء سادته الماء في كيفية الرطوبة
 ونحوها في كيفية الحرارة وكيفية البرودة في الهواء في الماء فاذ قوى عليه الماء وحاول ان يحمله
 ما ردا في طهره ففعل سهلا وبغيره طوبى وكان ماء للسر ان استحال في هذه الكيفية هو كونه ماء بل يستحيل

مع ذلك في صورة التي شربنا اسرها وصورة اشدا عانا للزوال عن مادته الى صورة المائنة من صورة النار وانما
 الصفر يحتاج للسكن الى استخالة الكيفيتين جميعا في طبيعة اما الوسط فان يحتاج الى استخالة كفيته وحده
 فقط لكما ثوبه مثل ما يحتاج اليه ارضه استخالتهما الى الشاوية والماء في استخالته الى الهوائية ولكل واحد
 هذه العناصر عرض في بؤله الزيادة والنقصان في كفيته فانه قد ينقص في كفيته الطبيعية او العنصرية وينقص
 حافظ بعد الصغر ونوعه لكن الزيادة والنقصان في ذلك طرفان متحدان اذا جاوزهما بطل عن المادة التي
 التام لصورة واستعدا استعدا فانما لصورة اخرى من شأن المادة اذا استعدا استعدا فانما لصورة اخرى
 ان ففاض ذلك الصور عليها من عند اهلب الصور لولا فبقبها وبسبب ذلك ما يخص للولا المشاهدة في انها
 مولة تصير مختلفة وذلك من عند اهلب الصور ويجب ان يعلم ان القوة شية وان الاستعداد التام شى لخوف
 منها جميع لا ضد ما بالقوة لكنها تخص بواحد من الاضداد من جهة اقسام مختلفة على ما في فهمنا من استعداد تام لخصتها
 به اسرها للحركة والمحرك بعد القبول الحركي اذ اعدادا خاصا وان كان هو ايضا في طبيعة ذلك البردة وليس هذا
 العناصر حلا بل المتكومات ايضا ولكل واحد منها مخرج ومنزله بعد الزيادة والنقصان الى الحد ما يحسن
 بين طرفين وما جاوز ذلك بطل استعداد الالباب لصورة وهذا المركبات يختلف من جهة الاضداد فيها في انها
 العناصر فيها في الكاينات ما الارضية فيه غالبية وهي جميع ما يرسب في الهواء والماء من المعدن والنباتات
 والحيوانات وقد يجوز ان لا يرسب في الارض فيه غالبية فانه يجوز ان يكون الارضية غالبية في بعض
 وليس في الباقي مع اسطفيين خفيفين ومنها ما المائنة فيه غالبية ومنها ما الهوائية في بعض اقسام ذلك من جهة
 الطفو والرسوب وذلك لان الجسم ان كان المائنة فيه غالبية وفيه هو له وقليل هو له لا يكون سبب كثرة
 ما ثقل من الماء حتى يرسب فيه الا ان يكون ارضية كثيرة ينفذ ثقله على مائنة ومنها ما التوائية فيه غالبية
 وهذه جميع ما يعمل في الجو وقد يجوز ان يكون منه ما لا يعمل بسطية فالفناء في الغالبية الارضية وهذه
 قد يكون ما يفعل وقد يكون بالقوة والذي بالقوة هو الذي اذا فعل فيه الحاق الصغر من ابدان الحيوان
 استحال الى غلبه بعض الاسطفيين وهذه الاسطفيين غالبية في المركب من وجهين احدهما بالكم والاخر بالكيف
 والقوة وربما كان اسطفيين مغلوبا في الكمية لكنه قوي الكيفية وربما كان بالعكس فبشبه يكون الغالب
 في الكم يغلب في الميلة لا تحته وان كان قد لا يغلب في الكيف الفعلة والافعال في فان الميل عند ما يلزم من الصور
 يكون شديدا للزوم للصورة اشد من لزوم الكيف الفعلة والافعال وان لم يكن دائم الزوم فانه قد يبط
 اذا عرض جانب قوي والمنزج فكثيرا ما يرضى من الاشياء الخارجة ان يغلب من اسطفيين ما ليس بها
 فلا احوال في كفيته غير انما لا بد من قوى غلب احوال الاخر الى مشاهدتهم سلطانة فنقول ان ان يكون
 والفساد استحالان متبدا لولا سبب بل على ما او فحناء في الفنون للما ضمنية من حركتها
 والحركة المكافئة هي مفرقة الاشياء ومباعدة عنها ومقوية الكيفيات ومضعفةها ومباي الحركات كلها احوال
 من السندية في الحركات السندية التماوية المرفقة لقوى الاجزاء العالنية ومباعدة عنها هي اسباب اولي الكون
 والفساد عودا منها لا تحته استبا لعودا والكون والفساد والحركة الحافظة لنظام الادوار والحوادث الكونية
 بلبها والمسرة بما لونها الا انما لم يبعد نابعه هي الحركة الاولى ونشرح هذا المعنى فنقول انه لو لم يكن

فإن قوة جميعه متناهية في نفسها ضرورة ولو كانت غير متناهية لكانت المادة لا تحفظ الرطوبة
إلا إلى أسباب محركة للرطوبة خارجة بأطرافها وأسبابها بقية عن الأسباب عما يتجلى ولكل قوة من قوى
البند ولكل مادة محركة فيضيتها وكل واحد منهما فلا يتجلى مجاوزة وذلك أن جوت أسبابها على ما ينبغي هو
الاجل الطبيعي وقد يعرض أسبابا آخر من حصول الفساد أو فساد النافع العين فيعرض لذلك القوة أن يفقد
في نفسها من الكم من الأجل طبيعته ومنها اختلاطه وكل فقد جميع الأفعال الأربعة منوطه بالحر كان
السمواتية وحتى الأخياريات والأزاديات فلهذا لا تحرك في غير ما لم يكن ولكل حاوث يعلم أن
علة وسببها ث منتهى ذلك إلى الحركة من الحركة إلى السند في فقد فرغ من إيضاح هذا فخيلا
أيضا فابعد الحركات السماوية والحركات والسكون الأربعة المتوافقة على أطراف منسوبة يكون دواعي
الفساد بولع عليه يكون هذا هو الفقد الذي أوجبه فسادا والفساد هو الفقد الأول الأجل الواحد المسبب
على الكمال الذي منه ينشعب الفقدان وإذا كان كذلك منا حركي أن يسلك على التاخرين امر العود وأنه
بالنفس بعبارة عاد للفلك شكل بعينه كما أن بقى الأموات الأربعة في مثل ما كان أقام عود ما بطل بعينه بالشخص
بما لا يكون ولا الشكل بعينه هو بالعد ولا الأموات الأربعة خود باعينا لها بالعد فان الفاضل لا يوجب بعينه
الذي يخالف في هذا فنبينه ان ينبغي من نفس الخان يكشف ضمنية في الفلسفة الأولى من الناس من اجابة
العود المتماثل من الناس من لم يوجب هذا العود واجبه بان الأموات العالمية تحتلطة من طبيعته ولخياريات
كثير من الفلك والحرك وهو الشكل السماوي ان اوجبا عاده فانما بوجبا عاده الأمر الطبيعي لا أخيارا ولا
المركب من الطبيعي والأخياريات والمرجوع واحد من الأسباب البنية عليها مجري لكل اخلا العوكة فليكن
يكون كما كان وفيه على ان الأخياريات أيضا توجب عود وان كانت العود بعبارة فان الأخياريات مسند أيضا
إلى الأسباب الأولى الذي عند في هذا انه ان كان قد يتفق ان يعود تشكلا احد بعينه كما هو فيقول الأموات
مثل حالها لكن السبيل لا يثبت هو التشكل الواحد مما يمكن بوجه من الوجود ذلك انه انما يمكن ان يقع
المختلفة عودا جامعة إذا كانت نسبة العود الخاصة بعضها لبعض نسبة عدد إلى عدد وكانت مشتركة في واحد
بعضها فوجدت نجيبها عدد فيهما مثلا ان يكون لعدد العود عددان خمسة والآخر سبعة والثالث عشرة
مشارك في الواحد فيكون السبعين عدد مشترك فيهما فلهذا عددان يكونان إذا عاد صاحب العود أربع عشرة
وصاحب السبعين عشرة وصاحب العشرة سبعة لجمع الجميع مقام جعل يعود في العدد المتساوية أشكال متشابهة
لما سلف وان لم يكن فيسبب العود نسبة عدد إلى عدد وذلك جازي أن الذي منصلة لا منفصلة في
ان يكون للفصل متماثل المتصل كان مشبهما او مسندا فلا يكون نسبة البنية عدد إلى عدد فقد صح
هذا في المقادير فيجتمع في الحركات والأوضاع لا تحرك استعماله وجوده مع كثير من غيره فلهذا صناعه
للمتشارك المقادير التي تشارك مقدارها في مشتركة والمباينات غير مشتركة فلا يشارك مقدارها واحد
فلا يوجد لها مقدار مشترك في جميعها وإذا لم يوجد استعمال هو التشكل بعينه فان كانت الحركات الأولى
ثم الحركات الثوابت ثم الحركات الأوجيا ثم الجوز هارت ثم حركات السيار وان تشارك مدعواها الخاصة في
واحد عدد فليكون الأعداد المدعاة وبغيره وان كان كل ما أو واحد منها غير مشترك لم يكن ذلك لكن طرف

الاجل

بالنفس

الحا طنا هذه الأمور هو الرصد هو على النفر بل بالآلات المقسومة مثل هذا النفر بل يحصل
 الحقيق في حقا الأوفاد والفسر وما يبنى عليها أيضا مستعمل فيها الجذو والصم وقد سويح في الجواهر
 للظفات والتفاوت بين المنطق والأصم مما لا يضبط المحس فكيف تحققة الرصد ذن لا سبيل إلى ذلك
 ذلك من جهة الرصد الحقا المبنى عليه ليس عندنا فيه سبيل غيره ولما تقسيم العلماء الزمان بالسهو والآيات
 والشاعات والجواهر وقسمهم الحركة بالآيات والقياسهم فيها نسبة عددية فذلك على جهة التفرع مع علمهم
 بأنه غير ضروري إلا أنه لما لم يظهر تفاوت في المدة للتفاوتية لكنه وإن لم يظهر للمدة للتفاوتية فبشيء يظهر
 في المدة المتباينة وأكثر مما يمكن أن يحس في هذا هو أن يكون عودا متفارقة الأحوال أن لم يكن
 متشابهة بالحققة ويكون حال الكلي منها قريباً من حال العودات الجبرية كصيف في شبة صيفاً وبيع في شبة
 أو يكون أشد مشابهة من ذلك أو لعل الأمر يكون بخلاف هذا الحدس ولذا ففرغنا من هذا البيان أيضاً
 أن نختم هذا الفن بإشارة مختصرة إلى علل الكون والفساد ونقول أن لكل كائن مادة وضوء وعلة فاعلم
 وغاية نيته بوجه ذلك بالاستقراء وعلى سبيل الوضع فاما حيلة الكون والفساد واتصاله فعلة الفاعلية
 المشتركة التي هي أمراً للحركات السماوية والتي هي مسبقاً للحركات الأرضية للمادة المشتركة هي العنصر الأول
 العلة الصورية المشتركة هي الضوء المشتركة التي للمادة قوة على غيرها مما لا يجمع معها والعلة الغائية لسبقها
 الأمور لا يبقى باعدادها واستحقاقها بأفعالها فإن للمادة العنصر لما كانت كما بليس شيئاً فقد خلقت
 غير وكان الشيء كما يكون هو قد سدد غير ولا سبيل إلى بقاء الكائنات ما شأنا صحتها واستبقاها وانواعها
 إلا بالناسك والتخالف والتعاقب المتعلق بالكون والفساد ولا يستوي ذلك هو الجود الذي المعطى هو كل
 ما في وسع قبوله وابقاؤه إياه كما يحمله أخصا لخصه لا الشجر أم السماوية وأما بون عمدا للعنصر من هذا الفن
 كتاب الكون والفساد وبهله الفن الرابع هو
 كتابه الضال والأضال

تفسير

بسم الله الرحمن الرحيم
الفن الرابع من الجملتين الثانية في الأفعال والأنفعالات
 وقد فرغنا من هذا الفن العام للتعليق بآثار من تعريف الأجسام والصور والحركات الأولى في العالم و
 لخصها في طبائعها من تعريفها إلى الكون والفساد وعناصرها تحقيقاً بأن نتكلم على الأفعال و
 الأنفعالات الكيفية التي يحصل عن الكيفيات العنصرية بمعاذته من آثار الأجرام السماوية وقد فرغنا
 من ذلك شرعنا في تفسير أحوال طبائع الكائنات مبدءاً بالآثار العلوية والمعدنية ثم ننظر في
 حال النفس فإن النظر في النفس أعم من النظر في المبدأ في الحيوان ونظم هذه الجملتين الطبيعية أمثال الله تعالى
المقالة الأولى في هذا الفن وهي من فصل الفصل الأول في طبائع النبات
 هذه العناصر رغبة في شدة أن يكون غير موجه على محوثة ما وصرفها في أكثر الأمر ذلك لأن قوى
 الأجرام السماوية تفيض فيها فيحتد في السفلى الباردة لجوائها الطها فيصير ذلك بخارية ودخانية
 فيختلط بها نارية وهو التي ترفى إلى العلوية أيضاً الجرة ما يمتد وادخنة أرضية فيخلطها لها نارية

ان يكون

ان يكون جميع المياه وجميع الهوى مخلوطة من غيرهم ان توفقت صفة فليسبب ان يكون ذلك الجوامع العلوية من النار فان كان الجوز والادخنة انقل من ان يبلغ ذلك الموضع يحكمها اذا بلغت فافوق تلك النار على حالها سرفجا ويسبب ان يكون باطن الارض البعيد من ادبها الى غورها قريبا من هذه الصفة وان لم يكن بد من ان يكون كل جزء من النار والارض كائنا ما سلكا باطنه وظاهره الا ان ما يخلص الى الجوارى والفلدك من النار يحض ولا يكسر حوصنها بشايب كك ما يخلص الى المركز من الارض بسبب المحض تلك بقدره تاثير من السماوات نفوذ البعد به لا ينفذ اليه مشايب لا يصل وسوا الى ذلك الحد فيسبب ذلك ان يكون الارض تلك طبقات طبقة ميل الى محوطة الارضينة وقصبتها طبقة تحتل من الارضينة والمائية وهو طين وطبقة منكشفة عن الماء جفف وجهها الشمس والبر والجبل وما ليس بمكشوف فقد ساح عليه البحر وهو اسطفي الماء ويسجل ان يكون للماء اسطفي وكيفية البحر وذلك لا ينج اما ان يكون باطنا عاين او ظاهرا فان كان ظاهرا فهو لا تحه البحر ليس من البحر وان كان باطنا لم ينج اما ان يكون مشغرا في الوسط او مخالا في بعض الجنبات فان كان مشغرا في الوسط فاما ان يكون بالطبع فيكون الارض اخضر من الماء وهذا مح واما ما بقدره يكون فان سلك الماء الى جوف الارض والاعين اذ فيه هذا ايضا وان كان مخالا في جنبه واحد فيكون كالماء محصوه في بقعة صغيرة من الارض وكيفية الماء لا تقل لا تحه عن الارض ان لم يزد عليه ثم يكون مقدما ماء البحر غير ما صرع مبلغه فلم لا يكون البحر كالماء ودونه ولم لا يفيض الماء في طرطوس بل في البحر ولا يوجد في طرطوس من مفيض الى مفيض على اما لا نشك ان في الارض لقوار مملوءة الا انها لا يبلغ في الكثرة مفايد البحار ولا الارض يكبر منها الجوارى وكثر يكون لها تاثير ما بينا من كينية الارض كالماء ليس للجبال تاثير في كينية البحر واما طبقات طبقات بخارية وطبقة هو صخر وطبقة دخان فذلك لان البخار وان صعد الهواء صعدا فانه انما يصعد الى حد ما واما الدخان فيجوز ويعلو لانه تحت حركة وافوق نفوذ الشدة الحرارة فيه ولعل في البخار ما ينعقد من الرطب من حيث هو وطبقة اعني بالدخان ما ينعقد من اليابس من حيث هو يابس وكان البخار ينفذ على ما بينه ماء مختل منصرف الاجزاء وطبقة الماء وان يجر بذاته وجوهره اذا زال عنه السخى وبعد عهد به ينج ان يكون البخار من الهواء باردا بالقياس الى ما بين الهواء ولكن ما يلي الارض منه ينج بخار وانه الارض المسخنة لشعاع الشمس المستقر عليها اسفل والكيفيات لا اجساما ما بعد عنه يجر فيكون طبقة الهواء الساكنة بخار السخى بخار وانه الشعاع ثم يليه طبقة بخارية باردة ثم يليه هواء افرج الى المحوثة ثم يليه هواء دخاني وكما خلط من هواء بارد وارض ثم يليه فانه يكون هذه الطبقات ثمانية ارض الى الخلوص مائي وطين وبر مع الجبال والبحر كطيفه واحدة مركبة وهو منسحق بالشعاع وهو بارد وهو افرج الى المحوثة وهو دخاني مائي وانه هذه طبقات العناصر في ترتيبها ووضعها

الفصل الثاني في احوال الكلية

من احوال البحر ماء البحر ليس حكمه من احوال العناصر في ان له طبقات مختلفة ظاهرة الاختلاف في ترتيبها العلوي والسفلي وذلك لان الماء سريع الاخلال بما يحيط به فيكون في رطوبته اشياء ولا ينفذ في رطوبته الهواء وليس فيه وتحت مثل عمق الهواء وتحت فلذلك شيد اخلال الماء وكونه بكيفية ومنفذ فيه جند الشمس في باطن الارض وتحت كمالها في غير قبيل غير جند البحر والواحدة عنه ولولا ذلك لكانت

نصفه

البحر وما يلي وجهه قريبا لطبيعة الهواء وكان لا كثيرا فيه من الأرضية وليس كذلك ماء البحر كله والوجه
 اوفى غاما والماء لا يتغير التغيران الذي بعد الكيفيات الاولى بنفسه مما يتغير بها الطين شيئا آخر والهواء اذا كان
 جليدا قد اعدت له صفة ملح اما يصير ملحا فيسبب في صفة الحرقفة المرة اذا خالطته فلم يحط من دمه ان حلو
 ماء البحر لا وضته خالطه اذا اعتقد مع ذلك مشوطا الاخران والمرارة وانت فيمكنك ان تتخذ الملح من ماء
 كل بحر ومن كل بحر فينبه التكليس حدة ومرارة اذا خلطته بالماء وصفية ولم يزل يطبخ ذلك الماء او تدعه
 في الشمس انه ينصف ملحاً وهذا ما يتخذ فوم من القلي ومن النورة ومن الرقاع ملحاً مقي شلوا وسبب ملوحه
 العرق والبول نحا الطة المرارة الحرقفة المائنة فيملح ولما اعوت للملح في بعض البتلون وكانوا يتخذونه من ماد
 فصب شجر يكون لهم بهذا التدبير وليس ما ظن قوم ان ملوحه ماء البحر اما هو بسبب الكيف من سفي محبسا
 فيه بعد تجزير النجالات اللطيفة فيكون بسبب تراصفه على ان كشافه باخلط الارضية فان لم يزد شرا
 وقلته مجر الكسافة هذا كان الطين تراوفا ملحاً ولم اذا غاد اليه البحر عنه في اكد ونهر العذبة والامطار
 الجود لا يعق البنية مرة اخرى عذبا في الملعوان البحر وان اتفق صيفا فانه سيجر جمع شكا والماء بنفسه للشم
 كيف لطيف بل هو متشابه الاخر اما الكيف من ماء خالطه ارضية لا لا شيء اكثف من الماء الا ان
 والاخرى اذا خالطه ارضية لا كيفتها لم ينكف اما ينكف من كيفية الارض فان كانت الارضية سدا
 المرة لم يملح بل ينعوق فان كانت قليلة المرة مبيجا اذا خلط بالماء قبل وقاما من الاستحالة عن مرارة ملح
 واي الملح طينته اعتقد من آخر الطين لا حدة ملح وحتى من البول ومن العرق وميتا الها ملحة والدليل على ان
 ماء البحر مملح نحا الطة الارضية وليس لك طبيعتها انه يقطر وبرش فيكون عذبا وقد يتخذ كونه من شمع
 فيرسل منه في شمع العذبا الى باطنه وشكا والبحر ابيض قد يكون في مواضع منه ميا عذبة وقد يمد ميا عذبة
 الا انه اللطيف من ماء البحر المجمع فيه قد يما فيسبب اليها الخللا فان اللطيف سبب اليه وخصوصا في حال الانشطار
 على ذلك كما لو لوسط الماء على البرد واذا كان كذلك صا العذب يجلل بخارا ويصير سحبا وغير ذلك والاصل الكيف
 يعني وقد يتفق ان يصعد منه بخارا الا انه لكشافه لا يجاوز حد البحر بل ينزل عن قريب مطرا ملحاً وهذا في
 الثولادو بطين نحا الطة الهواء في الملعوان الملح اذا طبخ في الماء فيصعد بخارا والماء وكان الملح لطيفا يصعد
 معه ايضا فالبحر بالحقيقة هو كما قيل انه يعطي الصفو لغيره ويجلس الكدر لنفسه مع انه ياخذ الصفو ايضا
 والبحر ملوحه مائنة وكثر ارضيته نقل من المياه الاخرى مدنا ولذلك فقل ما برسبته البيض واما البحر
 فلسطين فلا يرسب فيها شيء حتى يكون المكوف ولا ينولد فيها حيوان ولا بعش وفيها عذبة ايضا لا ينولد فيها
 حيوان لبرده من صفة على ان في البحر مواضع يندبها ما يندب اليها من عذبة ثمها وقد قال ابياد قائل
 ان ملوحه البحر بسبب ان البحر عرق الارض وهذا كلام منكر ليس بفلسفي لكنه مع ذلك يحمل النوا ويلفان العرق
 وجونه من لبد ملحن عما يخالطها من المادة الحرقفة من البند وما البحر قد ملح بقرس من ذلك هذا كما ملح
 البحر هذه العلة ولغايرة هو حفظ مائه عن اللجون ولولاه لاجن وان شرفنا اجونه في الارض ولحدث الوقاء
 الكا على ان ماء البحر باطن اذا خرج من البحر ايضا واما ينصف بعضه نحا وفي بعض نمد النملح الذي يصل اليه
 الا سببا كان الغالب في البحر ملحاً اما العذب من قليل فطيفه حلة للملح النار فوق ان يطبقها فتله لدا

للمغسل به الخ لانه اذا غمر منه العبد فليس يمسك في موضع بل يسبحون ذكرها والاصحها الا ان
اذ جعل فيها له مسابح فيسبح من هذا ان جميع اجزاء الماء بل للاختلاف بما يصعد من الارض ومنعدما بقا
من القوى السماوية فليس للمحيطات واقا اخضا من البحر طباعه موضع دون موضع فامر غير واجب بل الحيات
البحر ينقل في مد لا يضبطها الاغصان ولا ينوارث فيها النواريج والامار للمفولة من فرت الى فرت الا في اطراف بيوت
وجوانب صغيرة لان البحر لا يمس من هذا ويعتبر بعض المياه فوامدة سجدان يكون تحت البحر عن وحيها
هي التي يحفظه دون الاغصان وذلك لانها لو كانت لو كانت لوجب ان يكون تحتها حاد وان لا ينجى على ذلك البحر
انما يستحفظ البحار بالانهار والى مضيقها من نواح متفرقة عالية بلقياس الى البحر ومن شأن الانهار ان يستقي من
عيون ومن مياها الشيا ومعوها الغريب بما هو على العيون فان مياها الشيا اكثر جودا لها في فضل بعين دون فضل
الا عيون ولا مياها الشيا بحران فثابتا به لحوالها في دفاع واحد باعينها فاشيا مستمرا فان كثير من العيون يعوق بعض
ماؤها وكثير ما يحيط السما فلا بد من ان يحفظ اودية وانهارا ووجا طمس الانهار بما يسيل من اجزاء الارض خولا
من البحار وفي اثار ذلك في كثير من السالك وفي اودية البحار والمفاوز يتبعن لها كانت وقنا ما من الزمان
عامة من الليان وقد انقطع الآن موادها واذا كان كذلك فنجسم مواد اودية وانهارا وبعض البحر التي عليها من الجبال
ان منعت ستجد عيون وانهارا وديرة من جهة اخرى فيقوم بدل ما نصبت بعض الماء في تلك الجهة على التبر فاما
مضيق الاغصان بل الاد وان يكون البحر قد انقل من جهة الى جهة وليس بعد ان يحدث الا ثقبان والصناعة حيا
اذا طرفت في سدين البحر بين غرق وهذا وبين انهارا كبادوين مثله وقد تعلم من امر النجف للذكاة الكوفة لانه
بحرنا نصبت قد قيل ان ارض مصر هذه سبيلها ووجود فيها وميم جوان البحر قد حدثت عن بحيرة خوارزم
الها حاله عن المركز الذي عهد لها به مشايخ الناحية السنو حولا ما الا ان انهارا لا يبقى بضبط امثال ذلك
في البحار والكبار ولا النواريج التي يمكن ضبطها ففي بالذلة على الانقلا ان العظيمة فيها وربما هلكت ام
سكان ناحية دفعه بطوفان او وبادوا وتنقلوا دفعه فتوسى ما يحدث بها بعدهم وهكذا حال الجبال فان
بعضها منها لا تنقش وبعضها يحدث ويشي بان يتجر مياها يسيل عليها انفسها وما يصيرها من الطين والحملة
الها يتغير عن حالها يوما من الدهر ولكن التاثير فيه لا يضبط فان الامم بعض لهم اثار من الطوفان والاسف
ويتغير لغنائهم وكثا ما منهم فلا يدور ما ذكروا ما الذي لا او هو لا يوجد في كثير من الجبال والبحر من الذين
بمصر على ما بلغه كتابان منها ما لا يمكن اخراجه منها لا يعرف لانه واعلم ان البحر ساكن في طباعه ما يضر له
ما يضر من الحركة فليس يتحرك من فخر او من رياح يعصف في وجهه ولا يضيق يكون فيه ينضبط فيه الماء من
الجوانب ليعلمه فليس له معاد في تحرك ثم يلزم ذلك حصة الساحل والنوع عند الى الناحية التي هي اعلى والاد
او ديرة فيه موجة بعوة وخصا اذا ضايق ما اخلها وادفع وقد علمها فيعبر ان يتحرك الى المفاوز وان كان
البحر في موضع مشرف ووقع اوق سبب تحرك الماء فحال عنه الى الخوف فلا يزال يحذب بمقدرة موجة على الاشياء
فقد مر سببا لا والبحر للوضع في الوهدة الفاخرة اسلم من موج الرياح اياما حتى يجيل من الجريان ما يجيئ ان
في موضع حال فالوان البحر للوضع في داخله ياد هرقل قلعة عمرة وضيق موضع منه وكثرة ما يسيل اليه
من الانهار يجيل جونا ما والبحر الذي من الجانب الاخر بالاختلاف كبره وقلة ما ينصرف فيه وشدة حمفه تهللها كما

من احوال البحر **الفصل الثالث** في تعريف سبب تقابل البحر والبر من احوال البحر

في هذا العنصر بل في المركبات منها بشيئتي التعاقب وهو انه اذا استولى حر على ظاهر بارد اشند برده
باطنه وبالعكس ولهذا ما يوجد في الاراد والنفى في الشئ الحار وفي الصيف بارده وفي الخريف الكا والبل في
هذا فاضا لان الحارة والبرودة بينهما مساحدين من الاخر كما نهر من عدوه فاذا استولى عليه في الظاهر انفس
عائوان استولى عليه في الباطن انفس ظاهر وكما يظن من هرب الماء عن النار وهذا المذهب يوجب ان يكون
العرض من شأنه ان ينقل من جزء موضوع الى جزء موضوع بل من موضوع الى موضوع فانه كثير اما ان يكون الباطن
من الجسمين جسمًا منفصلًا بنفسه غير من هذا العرض في ذاته او المشتمل عليه منهما السخيل اسخالة مفرطة عن
حر مثلاً فيسخيل هو سخالة مفرطة عن برود مكانة انقل عن المحيط به هو موضوع مفرط البر هو موضوع غير مفرط
وقد علمنا ان انتقال الاغراض مما لا يقول به المحصلون وقوم الخوا بان يكون لهذا المعنى حقيقة الا فيما
يكون الجسم الواقع فيه هذا الشأن انما يسخي جسم لطيف حار هو سار فيه برده جسم لطيف بارد هو سار فيه
كان ذلك الجسم جاداً استولى البر على ظاهره واخضع النار في داخل الجسم المستولى على ظاهره ولم يتخلل بارد
سخي ولو كان المستولى انجح الظاهر فكيف فان ذلك الجسم اللطيف لا يتخلل بل سعي داخلًا محضًا وبارد لا
قوة اذ لو لا الاختلاف لكان يتخلل اكثر هؤلاء لم يصيد في امر الفناء والابر بل ذكر وان ذلك فاعلم من كل
يعرض للداخل الحار فانه اول ما يدخل عن هو بارد استولى سيخى ما يقبض على راسه من ما واقع ثم اذا استخ
الحار الداخل اسخى ذلك الماء بعينه ذلك لانه اول ما دخل كان بارد البثرة وكان الماء والقياس اليها
ثم اقام في الحار الداخل سخنت بشرته بالشيء حتى صادف اسخى من ذلك الماء فلما اقام ذلك الماء على
كان باردًا بالقياس اليها واما الانتقال المتدريج فيه فلا يحسن كما يحسن عن للفاضل ^{وذلك} دعه الذي يسميه طب
مؤثره ارجح الاختلاف ما لو اكد ذلك حال البدان في الشئ او ما لها تكون ابرد من هذا الفناء وفي الصيف اسخى
من تلك المياه والمياه في العضلين حال متقاربة لكن المحس غلبت فيها الغلط للشار اليه هذا الذي قاله وليس
بما لا يمكن لكن الصورة في الا بارد الفناء على نحو ما ذكرنا بوجه من الوجوه فاقام سخيًا تلك المياه فوجدناها
في الشتاء فلذلك الجهد في الحال فلا بد من في الصيف وليس يصعب علينا في الشتاء ان نفهم ابداننا سخونة فاعلم
سخونة الصيف فاذا فعلنا ذلك وجبنا تلك المياه حارة فها حارة في الشتاء وباردة في الصيف وكثير منها
نقاد بالمياه الباردة بالشيء والجهد وههنا امور كثيرة من الخوال الطبيعية وكذلك هذا الرأي وبطله شخصها
خلال ما نحن شاذ هو امر من جنينها الطبيعية لكن الحق في هذا بشيئ اخر يقول ان الجسم الذي له طبيعة
متغيرة او مسخنة فانه يبرد ذاته او سخنة بطبيعته ويبرد ايها ما يجاوره ويتصل به او سخنة ونقول ان
القوة الواحدة اذا غلبت في موضع عظيم وغلبت في موضع صغير فان ما يثرها في الموضع الصغير اكثر وانوى من
ما يثرها في الموضع العظيم وهذا الامر قد تحققت من اموسلفند وتوجد الجرب مصدفة فلا سواء احرق خشبه
صغيرة واحرق خشبه كبيرة ولا سواء اصابته مشكوة صنف من منلج واحد بعينه فاحضانه صخر ورحنه من فدا
كان في جسم ما من نفسه ومن بشيئ فيه مبدئ سخين فكان ذلك البشئ اسخنة كله كان فسخنه كله اضعف من
لشئ من اهل صغر من كليه فاذا استولى البر على الاخر لولا الظاهر منه فامنع فها منه وبقي المنغل عنه

الأجزاء الباطنة وهو اقل من كلية كان شحها وانفعالها من الموثر اشد بكثير من شحها الكلية وانفعالها
من تلك القوة بعينها لمكان كان عليه ثقل اجله فخصه بعبءه وشحها طق قوته على شطرها من كونها فيه
اسرع اقوى ذلك الحال في البرد فيجب ان يعتقد حال النفاذ على هذه الجهة لا على سبيل اختلاف مقاييسه
ولا على سبيل انتقال عرض وانحرافه من ضد الماء وليس انما ينهمر من النار على ما يظنونه بل ينحدر
بشأنها ان يرتفع دفعة الى فوق مع غلاظ الماء الذي لم يستحل فيحدث من ذلك حركة مضطربة وضو يبعث عن
شدته حركة هوائية عرض هناك لا على سبيل ان الماء يستغيث من النار ويخرج من الوجوه هذه الحركة انما يفصل
فيها كالمساعاة للنار والمصير نحو جهتها لما قبله من الشحنة فيها لم يمكن ثقله ولطفا ان الكيفية للكسبية لا عند
مقادير مستوفى النار والغليان وما مضى للمواد الذي يحدث فيه من على النقر وقد غلبت على نظرها
نفسه كمنه يجهل كما يحدث عن اغلاية من الفوج الفصل الرابع في تعريفها
من ان الاجسام كلها انزادت عظام انزادت شدة قوتها فلقد
العناصر والمركبات شي اخر فظهر ما ذكرناه وهو ان الكمية اذا زادت زاد الكيفية فان النار اذا عظمت
وادخل فيها احدية مما يما من احدية منها سطحا مثل السطح الذي عيا من النار الصغيرة لكن سطح النار الكبير
يحي في زمان غير محصور سطح النار القليلة يحي بعد حين وكذا الشيء الذي يلقي في ملح قليل فانه لا يملح كما يملح
اذا القى في الماء حتى مدة قليلة فبين ان كميته الاكبر من كميته الاصغر من الناس من نظائر السبب في
ذلك ليس هو ان الاكبر اشد كميته لكن الاكبر يندرك اجزائه البعيدة ما يحرض للجزء القريب من الفعل
فان هذا الفعل لا محه كما انما اثر عبادته فقد يؤثر بكونه فان الفاعل في الطبيعة انفعال فاد انفعالها
الشر من الفاعل الكبير عن الفعل المكتوف الضعيف اثاره الاجزاء التي يليها ياها الى فوقها فحفظت قوتها
وهذا مثل النفس في الماء الغمر فانه يصيبه من البرد ما لا يصيبه لو انغص في ماء يسير ذلك لان الماء اليسير اشد
البرد يسخن ايضا من البرد فاذا استحق لم يجد بما يلطف به ما يندركه فبرد واما الماء الغمر فانه اذا سخن ما يلطف
البرد منه ما يندركه ما يليه فبرده فخلد ببرد البرد فلا يزال يضاعف بمرور فكلما يكاد ان يكون اجزاءهم
منهم اما ان لا تملح بجلد الاجزاء ببرد من الاجزاء وليس يحسن ان يسخن حتى ببرد فان النار اذا لم يكن لها
في الغاية بل كان من شأنه ان يعيد زيادته ببرد كان من شأنه ان يبرد بما هو مبرد وزيادته ببرد فلهذا يجب ان
يكون الاجزاء كلها تجاوزت اكثر من اقل واحد منها في برده صاحب ببرد من طبيعته وبرده ايضا من اجزائه
لا انه مبرد بحد بل يكون كلما ازداد عظاما ازداد تبردا وان لم يكن هناك سخن وليس لها ان يقول الماء كله
مشابه فيسخن ان يفعل جزء منه فجزء فاذ ان الشيء كما قد علم لا يفعل في شبيهه اذا كان كذلك فادام تجاوز
باردا مثله لم يصح ان يؤثر فيه بل يحسن هو انما حتى تصير شدة فيفعل ذلك فيه البرد وانما ليس لها ان يقول
ذلك لان الجوار البارد ليس يفعل من مجاوره من حيث هو بارد بل من حيث ذلك مبرد وهو ناقص البرد مستعمل
لزيادة الشدة فهو من جهة ما هو مستعمل بل النار وما الفعل ومعه فوهم ان الشيء لا يفعل في شبيهه هو ان الشيء
الحاصل بالفعل من السخيل ان يؤاينة مستفاد من تباري من شأنه ان يحدث عنه مثله ذلك الحاصل بخلافه والبرد
اذا كان الطاري هذه الصفة والطريقة لانه غلام لذلك الشيء الذي فرضناه فيما كلاً منا فيه حاصل لا بل فيه ضد

واما الزيادة على ما حصل فقد بلغ من الطاري اذا كان بطيئا علما وكان في الجوارق يفتقر اسنعا انما
 اقبولها كيف كان الطاري في كيمية كان موقيا او ضعيفا الا ان يكون ضعيفا في تلك الكيمية يجعله الرضا لها ان
 يكون السلطان في النار لرضاها هذا هو الذي يجب ان يسلم من قول الناس ان الشيء لا يفعل في شبهة فان
 لم يهزم على هذه القوة فليس يوجب ان يسلم فالباد والجاد والمباد عرض من ذلك ان يكون بترده من فخر
 التي في طبعه قوي كثير من بترده عنها لو كان مجاوم شيئا خادرا يكون ذلك الحار كما سطر من البرد والفايض من
 واذا كان مجاوم الماء ماء مائه مع انه لا يكبر بترده فيونه فهو يبرد ايضا لان القوة التي في الماء على ما علمت
 لنا الذي هي في ما يجاومها من كل ما بل للبريد وهذه القوة ما بحقيقة ليست بشبهة للجور البارد في الواقع
 لا يفعل في شبهة فان هذه القوة مبردة وليس بباردة وهي الطبيعة المائية وهي ايضا حارة وليست متحركة
 اذا وجدت مادة مبردة محتملة لان بترده وضارها لا يوق عن البريد الذي يغضب منه فاجابة مشاكلة
 الشيء الذي لا يبطئ مشكله وجب ان يحصل هناك زيادة زائدة في بترده للمادة فان كانت تلك المادة التي هي فيه
 زائدة بتردها وتعد ذلك ايضا الى بترده ما يجاومها فيكون بالجوارق كل واحد من الجوارق بتردها وكيفية طبعه
 لا يجبرها بقا عن تكميل الفعل ولا نه فعل ايضا في الجوارق وكلما كثرت هذه الزيادة التي في الكم اذا زادت النفا
 الى ان يبلغ الحد الذي لا زده مولا كان جارا ان يذهب النفا الى غير هذا بل كان يجازي يذهب هذا الاشد الى
 غير هذا بل للعلل المذكورة وهذا ليس بحق ما يشكك به بعض المشككين على ما ذكر في علوم المشايخ انه لو كان الكمال
 مع عظمتها فاذ كان يجازي يفسد ما يحسنه فاذ كان كذلك يجازي للفسد بالحقيقة هو السطح المماس في هذا السطح
 يكون على طبيعة واحدة وان كان اللحم الذي يذاه او عظم شئت فانه لم يعلم ان هذا السطح لا يثبت كيمية على
 واحد حاله عظم جسمه صغر وقد سأل ايضا وقال لعل ان الازد ياد في العظم يوجب شدة في الكيف لكان يجازي
 يكون نسبة برد ما في البحر الى برد ماء اخر كسنة عظمه الى عظمه وليس كذلك فان ماء البحر كان اشد بترده
 وكان الشايع فيه لا يحتمل تطوله من المكث فيه ما يحتمل الشايع في ماء قليل فليس يبلغ ان يكون نسبة برد في
 الماءين نسبة الماءين في مقدارهما فنقول ان هذه ايضا مثل الطر وذلك انه ليس في لنا كذا ازاد اللحم البارد
 مثلا فاذ ان كيمية شدة بوجوب يكون نسبة الفقد بن نسبة الكيمية في المرند عليه الى الكيمية الاولى
 وذلك لانا انما قلنا انه اذا نبت على هذا الماء ومثله ضارب المرند عليه شدة لم نعد الفاتلين انه ضارب
 المرند عليه ضعف برد ما اول فاما لم تنقل البرد للضايف عليه بكثرة حتى يصفى فليس اذا كان اضماعا
 اليه بوجوب زيادة برد فيه بوجوب يكون تلك الزيادة مثلا الاصل الاول ومثلا الذي في الضايف لو كان برد الماء
 البحر كله فيفضل اليه لكان ما جازي في نظر هذا النظر وان يقال ان البحر اذا كان مثله ضايف برد وليس كذلك
 برد الماء المرند عليه الضايف اليه كيمية بترده لا يفرق جوهر انما ياتي عنه الى هذا اثر بزيادة قليله ولا
 لحوالي الضايف اذ ان زيادة اخرى فليقله من ذلك لان الضايف الثقيل في بعد ليس يجزي في الرطاب ان مضاعف
 فيها مضاعف الا اذا ليس يجزي ان يكون الزيادة مثلا الاصل والبريد ان يكون اقل منه بكثير بحيث لا يجزي في
 البسيرة فلا يجزي ان يكون ما المخرج به خفانم لو كان جملة البرد بن اللذين في المائتين يمكن ان يفعل في
 كان يفعل فيه برد البحر الاول لكان يكون بترده ضعف بترده ذلك ولكن هذا حال وغيره فافعل هذا

اما انه يحذف ذلك لان الاول انما كان يبرد بالماستر وانما كان يماس مثل مثلاً وذلك الذي كان عليه يمكن ان
 يماس مجموع الجزئين بل انما يماس مجموع الجزئين ضعف ذلك وعند ذلك يكون فعله فعلاً منشأً لفعله لان الفعل
 ضعف الفعل الا ما يزيد في زيادة اشتداد الكيفية للاجتماع وهذا الباب ايضا اصله فعله فينبغي ان يحذف
 واما انه غير فاع للمعتد فلان المسئلة في تعيين سطح واحد وجهد هذا فيجب ان يعلم ان النسبة في الزيادة يصغر
 يصغر فاما على ترتيب واحد **الفصل الخامس في تعدد الافعال والانفعال**
المسئلة في هذه الكيفيات الأربع ان هذا الكيفيات الأربع افعال وانفعال
 منسوبة اليها مشتركة في جميع الأجسام فمنها ما هي الفاعلين ومنها ما هي المنفعلين فاما التي للفاعلين فمنها ما
 ينسب اليها الحركات ومنها ما ينسب اليها البرد ومنها ما ينسب اليها ما يجب ان ينسب اليها الحركات ومنها ما ينسب اليها البرد ومنها ما ينسب اليها ما
 والسدحين الاشغال والادابة والعقد والمنسوب اليها البرد مثل النجف ومنع الطبخ ومنع البشئ ومنع البشئ ومنع
 المنع ومنع الاشغال ومنع الذوبان الذي هو الاجتماع ومنع الانقسام وهو الحذف والتكثير واما الامر المشترك
 بينهما فنسب الثعابين ومثل تجدد كثير من الاجسام كالحديد والقرن فان كل واحد منهما يجب بالحركة والبرد ومثل
 العقد والضمير واما الامور المنسوبة اليها الكيفيتين المنفعلين فهي افعال لانها غير منها ما هي بازاء هذه الافعال
 المتبادر عن الكيفيتين الفاعلين مثل قبول الشئ وقبول الطبخ ومثل الانقلاء والنشوء والنمو والنمو والنمو
 هو الاشغال والذوبان والانتفاخ ومنها ما ليس بزيادة هذه الافعال من ذلك ما ليس من احد الكيفيتين الى الا
 اما انما ليس مثل ان يتقلد والشفاء والانتفاع والمهاد والوطء مثل الجفوف والاجابة الى الشفاء وما ليس بقبول
 احد ما الى الآخر من ذلك ما هو للوطء وحده ومنها ما هو لليا من وحده ومنها ما هو للركب منها فاما الذي للوطء
 وحده مثل الانحناء وسرعة الانقضاء والاختراق والذي لليا كمثل الانكسار والارضاض والنقصان
 وامتناع الاتصال بمثله والانتضاف بغيره واما الذي للمختلطة مثل الانسلاخ والانتفاخ والانتفاخ والانتفاخ
 والنسب المتنازع والامثلة والرفق فهي هذه الافعال التي تضد عن سبب هذه الكيفيات
 وتركها صدى اولها فاما كان من هذا الفعل فاعمال مشتركة جميعا القول بغيره في باب واحد
 كان من هذه الأحوال مشتركة بين الفاعلة والمنفعلة فسيبيل ان لا تكثر في باب المنفعل **الفصل السادس**
في النجف والتمويه والعقود والاحتراف فتقول ان النجف احالة من الحرار للجم
 الرطوبة الى موافقة الغاية المقصودة وهذا على اعتبار من نوع النجف ومنه نضج الغذاء ومنه نضج الفضل
 وقد يقال لما كان بالصناعة ايضا نجفا فاما نضج نوع البشئ فينبغي التمرة والفاعل لهذا النجف موجود في
 جوهر النجف ويجعل رطوبة الى فوام موافق للغاية المقصودة في كونه واما انهم فيما تولدوا مثل ان يصير حبث تولد
 المثل واما نضج الغذاء فليس هو على سبيل النضج الذي نوع البشئ هو ذلك لان نضج الغذاء يفسد جوهر الغذاء
 بجعله الى مشاكلة طبيعة الغذاء وفاعل هذا النضج ليس موجودا في جوهر ما ينضج بل في جوهر ما يستعمل ليه لكنه
 مع ذلك احالة من الحرار للرطوبة الى موافقة الغاية المقصودة التي هي اعادة بدل ما يتحلل والاسم الخاص لهذا
 النضج هو المضم واما نضج الفضل من حيث هو فضل اعني من حيث لا ينفع به ان يزد وهو مقدار للتوطين
 الاولين فان هذا النضج احالة للرطوبة الى فوام من راجح يسهل به دفعها اما بتخليطها مع ان كان المانع

دفعه شدة من دفعه شدة غلظة واما بتفصيله فتشبهه ان كان
 المانع عن الدفع شدة لوجهه لكن هذا النسخ مع ذلك احالة من الحرارة للرطوبة الى موافقة الغالبية المقصود
 وكذا النسخ الصانع وهو المانع او المحجب او المانع او غيره ذلك مما ذكره ويلاحظ هذا النسخ ان احدها كما
 بعد وهو القوة والثالثة والثاني كالصد وهو القوة فاما القوة فان يبقى الرطوبة غير صبيغ بها الغالبية
 المقصود مع الحالا يكون قد استحال الى كيفية منافية للغالبية المقصود مثل ان يبقى المنة بينة او يبقى المنة
 بما لا يستحيل الى مشاكلة المنة ولا ايضا يتغير او يبقى الحالا بما لا يستحيل الى موافقة المنة ولا ايضا
 فيفسد فسادا اخر فان استحال للرطوبة الى هشة ودية من بل صلوحها للامتصاص لها في الغالبية المقصود فذلك هو
 العفونة وهو فعلها ما تعرض مانع فعل الحر مانع فعل الحر هو البرد واما العفونة فيفعلها اما فيما سبيله
 او بنسخ على القسم الاول فيضعف الحرارة الغربية في وقوة الحرارة الغربية فان الحرارة الغربية في لو كانت في ذلك
 حين احالة الرطوبة وحفظها ولو لم يكن حرارة غربية لما كان هذا يستحيل الى كيفية حرارة ودية بل يبقى كما
 وهذا ما يكون المنة اسرع الى العفونة بالحرارة الغربية من التي كثيرة الساكن من المنة والماء الذي من المطبوع
 الجسمين من استعملها فان السجين الحارة يعقل من العفونة ما يعقله مضادة مثل ماء البحر وميا السماء ما خلقا
 اقل عفونة من ميا الاكباد جميع ذلك انما يصير اسرع ففعلنا ان الحرارة الغربية في يجلد وقد يبطى العفونة اذا
 لم يكن حرارة غربية وان بطلنا الحرارة الغربية لان عند الحرارة الغربية لا يلقى في ذلك واذ اننا نحفظ
 العفونة ان يقق وين في فاجعل فيه الخردل او ماء الكبريت فان ذلك يورث نفينا غريبا او هو حرارة
 الغربية في فافا وحرارة الحار الفاعل فكان الرطوبة الغربية في يند واند يورث حرارة غريبة وحرارة غريبة
 ويكون اليد للغالبية منها فان استولت عليه الحرارة الغربية وجعلت الشد بغير الى الجهة الموافقة للغالبية المقصود
 وان استولت عليه الحرارة الغربية انصرف الشد بغير الى الجهة الموافقة بل صادف الرطوبة ان كيفية غريبة عن
 ملائمة النوع وكذا توجوه في شئ اخر حتى يصير ملائمة له ويكون تلك الحرارة منافية للوجوه كما للقاء اذا
 الحضم عن حرارة غريبة لشيء اخر فافا يبقى معطلة عن موافقة الوجوه منهي العفونة اليه بل العفونة في الكا
 عن الرطوبة للرطوبة مضادة لطريق الكون فان الكون يصر الى رطوبة على المصلحة الى الكا والعفونة يصر على
 المضادة الى البوار والبرد بعين على العفونة بما يضعف عن الحرارة الغربية او كما وبما يحض من الغربية ثابا
 هو العفونة وبقا استعد الشئ بالعفونة لغرض قوة اخرى فليست منه شئ اخر بيان او جوا هذه الحرارة
 الغربية ان كانت في رتبة بحيث يسرع في تحليل الرطوبة المذكورة لم يكن عفونة بل حار في تحفظها يكون العفونة
 اذا بقيت الرطوبة مدة يستحيل عن الموافقة وهي رطوبة قد عرف من هذا القول حال النسخ التام في تكامل
 التوجه واما النسخ الثاني والثالث فان السبب في ما حرارة غريبة ايضا لكنها غريبة في الشيء الذي لا جلة
 النسخ المذكور فاذا فعلت هذه الحرارة فعلها وبلغت الغالبية المقصود فقد نسخ وان صغر فعلها فيها
 كانت تهاجمه وان استولت عليها حرارة غريبة اخرى فاستد على الغربية في فعلها وحرف الحرارة التي في الغذاء
 في ال الغذاء عن طبعه في لم يستحل الى طبيعة البدن وصا معطلة لا يتغير بها وذلك هو العفونة وكذا الحالا اذا

لم يبق مجاله ولم يستعمل في النسخ بقي عبقنا لكن الحائط العن قد ملحه النسخ فيجاء به حيث ينبغي أن غاية هذا
 النسخ هو هذا الأندفاع في النسخ فاذن جسم رطب ليس باليسر سلب لا أيضا سحيق ولا ينفذ الرطوبة التي له
 كما تحببها لها حل فيه حارة غير رية وصوت في رطوبة في كيفة موافقة لغرض الطبيعة وغايتها فيفسو
 الاثما من الحزينة والهنق ماء لها جسم رطب فاعلمها برد او عكس وصوتها بقاء الرطوبة غير مسلمة لها
 الى الغاية الطبيعية فتكون لها عند النسخ وغايتها الغاية العرضية التي يسمي الباطل وقد بينا حكمه والتكثير
 من وجه العفونة الا ان السكج مبدئ من حارة عيفة في الشيء فيعمل بنجر افسه لا يسلح ان يفسد عنه
 تمام بل بحسب البرد على وجه الشيء من ظاهره فيدخل جسمه او ما يقتضيه حره فيحدث منه لون ابيض من احواله
 الموائمة تلك الرطوبة كما يمرض للزبد وفي حله وجهه فان لم يكن هذا حارة البنية لم يكن تكسج وان كانت
 الحارة اقل كانت عفونة وان كانت اشده من ذلك كان تحنينا واخرا **الفصل السابع في طبع**
والشيء الفل والنخيل والندجين والنصعيد والذوب
النسليم والاشغال والنخيل وما يقبل ذلك مما لا يهمله
 واما الطبع فالقاعا على التزليل حارة رطبة شتت وتخلط المطبوخ بما هو حار ولذلك يجلد من جوده
 ومن رطوبته شيئا ولكنه يربط بما هو رطب اكثر مما يخلط منه ومع ذلك فان رطوبته الطبيعية يخلط من ظاهره
 اكثر من يخلطها من باءه ويقل الرطوبة الغريبة ايضا من ظاهره اكثر من يولد اياها من باطنه وما ذكره
 في رطوبة فاما النيابس المحض لا ينطبخ الا ما شربه الاسم فانه قد بقي للذهب ما اشبهه قد اطلع وذلك اذا نفت
 الحرارة ما فيه من الجوهر الغريب خلصه فيها واما الشيء فالقاعا على التزليل في حارة حارة يابس ولذا
 ماخذ من رطوبته ظاهر الشوى بالخليل اكثر مما ياخذ من رطوبته باطنه فيكون باطنه رطب من ظاهره بخلاف
 المنطبخ فيكون الرطوبة الوجه في المستوي رطوبته جوهرية ثم قد لطفت واذ ثبت في المطبوخ فقد يكون
 رطوبته مخرج من الشيء الطبيعي ومن الغريب في الشيء صنفاته ما يكون الحرارة الملائمة هواء نقي وسمي
 مشوبا على الاطلاق ومنه ما يكون الحرارة للملائمة حارة ارضية فان كان مسنفا فافسر النار والحرى شيئا
 وان كان مسنفا جسم اخر لوضيا بشئ من فان خارجة منه ثم يسمي ذلك انجيم سمي فلما وقد يكون منه طابسة
 الشيء من جهة والطبع من جهة وهو الذي يكون النابش منه بخارة لوجه دهيته وهذا يسمي تطييبا فاذن هذه
 الحرارة رطبة وهذا النابش شبه الطبع وكذا لوجه لا ينفذ في جوهر الشيء نفوذ الخلاء ولبنة بل بحسب
 رطوبته في باطنه مبدئ للزوجة هذا النابش شبه الشيء وعذيق المضم والنسخ طبع ايضا باشره الا
 واما انسخه فهو كبره الاجزاء الرطبة محلة من شيء ورطب الى فوق بما بقاد من مبدئ ذلك بالنسخين والندجين
 هو كذلك لان العالين بها النيابس فمادة النسخ ما يبر ومادة النسخين ارضية والبخار ماء متحلل والندجين
 ارض متحلل وكل ذلك عن حارة معتد فاجسم الرطب المحض كما لا يدخن والجسم النيابس المحض كما لا يسخن
 وقد يكون جسم مركب من رطب يابس فيسخن ولا يدخن وذلك اذا كانت الرطوبة فيه غير شديدة الا مشراج فالبيا
 وكان النيابس حار صيلا لا ينصعد كبحي الطلق في الحدة بجزء طلاء ثم يقطوه فانه لا يقطوه منه الا الماء اللهم
 الا ان ينزل في ذلك النيابس حار ولا يجوز ان يكون جسم مخرج هذا الا مشراج ويدين ولا ينسخ وذلك لان

الرطوبة الطوية لضعف الحار من البوسنة وكل ما يصدق ويتغير ويندخن فاول ما يصدق منه بخار ساج
 لا تحته شي الغالب فيه الباشية ثم تصعد غير ذلك فان كانت في حمة متينة تصعد الداهية بعد الباشية وان كان
 الجوهر البوسنة فيه مما يبعد التصعد صعود الدخان وذلك لان الرطوبة الطوية من المختلط من رطوبة
 بوسنة كالدهنية اللزجة ثم يخلق فان كان مادة البخر والشدخين ما ملنا فليس يجرى ذلك ان يكون
 كل مركب متغيرا او متغيرا وذلك لان الرطب الباشية اذا امتزجا فترجا امتزجا سدا بداهة يصير
 لعدما الاخر وافضل احسنه ووجبا كان الاكثر سلس من ذلك فان كان المزاج سلسا امكن ان ينفصل
 بعض الاجزاء عن بعض فينتج او يندخن فان كان محكما لم يكن لبعض الاجزاء ان يفارو بعضا فان كان الرطب جامدا
 فترجا التماسه حتى يذوب وبقا لم يذوب وبقا لم يذوب ولكن بلتين كالحديد ووجبا لم يذوب وبقا لم يذوب
 كالطلق الباشية فيكون جوهره في الباشية وقد جرد الا يوثق فيه النار كالياقوت
 وكل ما كان كذلك هو دين قيل لشدته فلا تم اجزائه واذا كان من هذه الاجسام ما قد يجلد منه شي يسير
 بالسخن من النار والا ان جوهره لا يفسد فقد يضر ان يفسد النار وذا منه واجتماع اجزاء بعضها كالقاس
 والفضة وغير ذلك فان هذه اذا عمل في النار كثيرا انفسد عنها شي من جوهر الكبارين والزرايع والسبيل
 وان دأبت ثقلا وذلك لان الذي ينفصل عنها هو من جوهرها الذي لا ينفك واذا زالت وبقية رطوبتها
 كان الشيء ثقلا منه واذا كانت مخلوطا بغيره واصغر فاجسم المجرى حد هو الرطب الصافي والذوق لا يشهد له رطوبته
 رطوبة بوسنة فهو غير محكم يلازمه الاجزاء والجسم المدخن هو الباشية المختلطة بالاجزاء للتطيق والمركب الذي
 الما من رطوبة بوسنة لا ان جملة من كبر متغيرا غير محكم ينفصل اجزائه الا فضا او فحين رطوبة على تصعد
 بوسنة فان كثيرا من الاجسام التي لا تصعد بالحراة او التي يفسد منها اذا اختلطت بالاجسام التي تصعد
 سدا يصدق فان قوما يفتنون بان يصعد الحديد والزرخاج والطلق وغير ذلك فلا يرون ان يصعد اجزائهم
 ويختلط بها بالنزول في النوشاد والمحول في بوزون عليه بقوة فيصعد جميعه وكثيرا ما لا يحتاج الى ان يخلط
 به ما يصدق في نفسه بل يطفئ يصغر اجزائه بضعف مفرط فانما يصعد التصعيد مثل القاس فانما يذوق
 ولا يصدق في نفسه ان يذوق بخره بخره جدا بالعدة صعد عن ادنى حراة وكذلك كثير من الاجسام التي تصعد
 يجعل بحيث لا يصدق انما يصدق عليه ما لا يصعد بخره قوي مثل النوشاد ويجعل الملح الجوي يخطان
 خلطا فيلحق به الملح ثم يترك المخلوط مدة حتى يشهد بخره ثم يعقد فلا يدع الملح النوشاد وان يصدق ان يذوق
 ويثقله وشدته الا مزاج لا يمكن من الاخران لكن ذلك المجمع يذوق بان جعل النوشاد داخل في سعة
 كما اذا جعل الملح اقل يثبت ويستخرج النوشاد ولما ان يجمع اجزائه جمعا مدخل حتى يصير الجسم يشهد بخره
 ويلازمه الاجزاء فلا يذوق ولا يصدق بخره فاول ما يصدق النوشاد وما يجري مجرى هذا من الصفات
 الاذنية فيحتاج الجوهر القابل لها الى رطوبة يلازم البوسنة واذا انحلت عن جوهرها سالت بقيت بعد الطل
 والشتيل لا مثله في رطوبة بوسنة وان بقيت فليلا ثم انفسلت فوفا بخره معا كما تشع نائما
 النابيين بالنار والحد والزرخاج فيسببه ان لا يكون الرطوبة التي فيه بحيث يسيل بعد الطل هذا لما
 يذوق او يذوق في الذائبة اكثر منها في النابيين بل ما يلبس ولا يذوق جميع ما يلبس ولا يذوق في الباشية

حالة دسمة من شئ ما في شئ من جواهره على ما هو عليه لعله النار فاستولت عليه النار وحللتها
الغاية فيه وحللتها جواهره حتى ليسهل الخلط مثل الحديد والطلح والناشئ والمالح جميع ذلك اذا شئ
بالكبريت والذئبق والنوشادر والجر والصلح المتخذ من الطلح واشياء اخرى من هذا الجنس اذ اما الجسم للشغل
فهو الذي ينفصل عنه بخلافه من الرطوبة والبرودة بحيث لا يسهل ما ابل هو طبعه حتى او باس لطيف
فان كان ملائما كنهها او طبلا لا دهيته فيه لم يشغل جميع النجاسات والمفصل عن الدهن والاشياء عن الاشياء الحارة
الزجاج واللياه الحجره تشعل فكل مشعل هو الذي من شأنه ان يصعد عنه دخان فابل للاشياء الى النار
اضائة وامثاله وجران ولما الحجر الغير المشعل هو الذي يسهل الخواص الى الباقية اشياء واضائة وحيث
لكنه لا ينفصل عنه شئ اما ليس منه مثل الصخر والحجر والاشياء رطوبته حتى يكون ما يخلط منه نجاسا اما
لطيفا لا تشعل اليابس منه ما ينفذ في جواهره فيحرق ولما المشعل الغير المشعل هو الذي ليس من شأنه الخواص
ما لم يتجر ان يسهل الى النار مثله الدهن فانه لا يجر البتة بل يشعل والمشعل المتجر هو الذي يجمع
الانوار جميعا والشم من جواهره في ملل الاشغال بطل تجر مثل فناء ما في جواهره من المادة للشد
للاشغال والرماد هو بغيره جواهره في تدفقه اجزائه ليصعد جميع ما في اجزائه من اللطيف والضعف فان
كان جواهره شئ مشعل كان قادرا وان كان غير مشعل بل يجر فقط او ذائبا له فهو كطسا وقد سبق
ان يكون شئ واحدا فلا للذوق والذوقين فلا اشغال مما كاشع وحل هذا الشئ لا يكون عسرا اذ انما
تدعى لفصل الثامن في الحلال والعقد ينبغي ان يستفهم القول في امر الحلال والعقد
فليس كل شئ يخل من اذنه الحرق فقد يخل اشياء من الجواهر والرطوبة بل قد ينفصل اشياء من الحرق والمالح يصير
الخلل له النار ويخل بالماء والشارد بالسهولة حتى يصير ما من غير ان يكون دافعا من جواهره او فاعدا
لها او يكون بحيث لا يخلط فيها مثلهما الجسيم باليس سليله والبعض ينفصل بالتان حتى يصيب بعد سلالته وفلا
وكثير من الاشياء عرض له ان لا ينفصل بالحر بل ينشعر وكثير منها ما يضره ذلك من البرد كما ان كثير من الاشياء
يخشى لها جميعا كالعسل واما المنى فان يرق لا تحته بالبر فتقول الاول ان من شأن المائنة ان تفسد بالخالطة
وان يجر بالبر وان ينفصل عنها بالبرودة فلذلك يصير الماء وضا لا يضره برد بل يفسد ولذا الجهد البرد فيها
كان ذلك بمساركة من ضغط الحار انهما اولا وموئنته منه حتى يحدث بخارا او يخل فيبخر الجود وايضا
فان من شأن المائنة ان يخلط ويبرق بالحر فذلك معلوم من شأنها ان تفسد بالخالطة اما بالحققة فيخلط
الا رضية كما يحدث عنه الطين واما بالحق فيخلط الطلح الموائنة كما يحدث عنه الزبد وذلك بكثرة ما يحدث من
التي يتعكس عنها البصر فلا ينفذ نفوذ في الشغل ومع ذلك فيكون الهواء لشدته اجتماع في الخلل اذناه والمضغ عليه
بقله بضره ان القاقرة بالعرض له في الزرق المنفوخ منه اذا رفع باليد والري ومن شأن الاوضة ان يفسد
جفوها بالبر فيجب ان يكون بحيث يندو فيسهل بالبر من شأنه ان يجر السيل ويلين صيده والحرق من شأنه ان
يدفع ويحرق اليابس وان يرق صده ومن شأن الهواء اذناه ان لا يجر الماء في طباعها من اللطيف والناشئ
بحيث يجر ان يفسد استحالته عن جواهرها وانما حصل فيهما ارضيته وهو اية لم يخل بسبب الخواص وكذا النجس
من الحرق جميعا اما من الحر فبسبب ما فيهما من الارضية واما من البرد فبسبب استحالته ما فيهما من الهواء الى النار

فيكون البرد

وهذا كالتزيت واليبس من طباعه ان يجعل الصند الى مشاكته فاليبس من شأنه ان يجعل رطوبته من شأنها
 ان يذب تحت هذا هو الحرق والحارة تعين كلا من البوسة والرطوبة على فعله فالرطوبة كانت تستعمل
 لما يجعل البوسة الحارة استعمل لما يعقد بها واما العسل فيجعله الحرق ارق في قوامه وذلك لما يجعل
 من لطيفه فيكون هو ارق بالقياس الى ما كان قبل ان تستعمل الحرق ان اصابه البرد لم يكن اولا ارق بالقياس
 الى ما كان من قبل ذلك لانه في هذه الحال يتجمد ما كان قبله فليبرد ويجعل لان فيه رطوبة والحرق يبرد
 لان فيه رطوبة والحرق يبرد لان فيه رطوبة فليبرد ويجعل ما علمت في عينها فليبرد ما يتصل من الرطوبة
 اما التزيت فليبرد ذلك للزوجة ولما فيه من الهوائية وان كان قد نجح الاستعمال الهوائية الى الضبابية
 والطبع لا ينجز كثير من الحرق لا يفيد على التفصيل بين رطوبة وبوسة شديدة لا خنثى طبعه ولذلك
 هو لزج وانما ينقص قدره لئلا ينجز ما ينجزه لكن المنجز يكون في صفة ما ينجزه من حيث انه ينقص من رجا
 من الجوهر الطيف كثيرا من ذلك كما ينجز الصاعد عن الماء ويترك الباقي في حاله والربيع ينقصه لانه
 لزج مشعل واما البيض فان الحرق يبرد عن سبيله ثم يجعله بالبرق وقولا بالسييل فلما ينقص البيض بالحرق
 المذيق بالنبث في جوهر بوسة وقومها الفصح في الرطوبة فاما اذا سخن استعان البوسة بالحرق على ما قد
 وقع عليه فليبرد الرطوبة ويغفل مادة الملح ماء عسل يبرق خافطه معا وانه حار ذلك يجعل البرق
 ونحوه ان كان مع الرطوبة وقد يجعل ايضا رطوبة حارة ان لم يكن الرطوبة لزوج فان اللزج لا يفعل رطوبة
 حارة ويندر حرارة عسل او اظلمة الملح هو الرطوبة لان اعتقاد مادة رطوبة هو سبيل الياس الا رطبة
 الذي فيه ولو لم يكن هناك رطوبة لعقدت بل بوسة رطبة لكان حارها بالبرق واما البرق
 لا يمانه قوة البوسة التي فيه السنفادة من الحرق الذي سبيله في المياض والحرق في تلك الرطوبة المفضلة
 في مثل حالها ومن الاشياء ما يجرد بالبرق ويحل بالرطوبة كالدم فهو في ارضي فلما ينجز الحرق وتلك رطبة
 حارة الرطوبة والشظايا التي في الدم حين على اجساد الدم لبيسها وان كانت الشظايا قليلة انظار اعتقاد واما
 المقيما بما ينجزه الرشح المخاطية وهي الهوائية فاذا كسرها البرد واحالها او انفصل عن رقي والدم قد يعقد
 لكن في كان وفي الجسد ولم ينجز كلنا وان كان حرا ولا اختلاف في جوده اجزائه والجنبية هو غلة اعتقاد اللبن
 لا رطبة ما ونحفظها وكل لبن قليل الجنبية هو لا يعقد وكذا اذا نزع جنبية لم يعقد والدم ايضا كذلك
 فان ثقله والليقة التي فيه سبب اسباب اعتقاده فان قل ثقله وليقه كدم بعض الحيوان او الدم الغبر النضج
 المائي من كل حيوان اذا نزع عنه ليعه لم يجرد وكل ما يحل بالحرق هو الذي جرد بالبرق والغالب عليه الرطوبة وكل
 ما ينحل بالبرق هو الذي جرد بالحرق والغالب عليه البوسة وقد يجمع الحرق والبرق على اجساد الشئ فيصير حار
 وذلك الشئ هو الذي اعان الحرق على جوده بما احل من الرطوبة وبما غلب من سلطان البوسة وان البرد
 على جوده بكمه على ما بقي وطبعا منه فيشاد كان في اجزائه وهذا مثل الحد يذوب الحرق فان كان قد بقي فيه
 رطوبة صالحة يمكن ان يذاب بالاجسام الا انما الشوائب الحرق ايضا بلين ويسيل في شدة الحرق واعلم ان
 الحرق اذا استند سلطانا خلل المادة وسيل الرطوبة فبطل ما علمت الياس الذي يسببه وبما يحدث
 منه في تلك البوسة ايضا من خلل وكذا الملح والحرق قد يذوب الحرق لكن الملح اذا اراد ان يذوب لم يكن

فإذا كانت الرطوبة المشوفة مائنة وبقية أسرع نفوذها وكثيرا ما يكون سرعة الحركة سببا للشيخوخة والشيخوخة
 حتى يتجرب ويحلل وان لم يكن الرطوبة مائنة بل كانت دهنية انما نفوذها ولا ينشق من الأجسام اليابسة إلا
 ذومما موجوبا لفعل الطبيعة واما المصنف فيكشف ذلك ما ماساهم ملأوه من غير الهواء وقد بقي في أماكن
 الانحطاط والاتصال والاختلاف والاختصاص هو قبول الرطوبة ضعا يلزم شكلها الشكل بالطن ما هو عليه ما كان
 مشتملا على جميعه فيشكل جميعه لشكله وان كان أعظم منه فان كان الجسم الرطب غائيا وينقص من الحاوي سطحه
 على شكل علوه فيغيب السبب في ذلك التفتت في ذلك السطح لا يابيه شكله فيبدا الملوحة كان له الشكل
 الذي عن طبيعة الشكل الذي عن طبيعة هو الكوي والجسم الرطب ان كان يحل عنده امتد في وضعه فاذا وان كان
 محطوا او ممنوعا فيشكل في الحاضر لما فيع مثل شكله واما الاتصال فهو من بعض الرطب هو ان الرطب لا في
 ما يتجا فيه بطل السطح بينهما ليس هو لهما صاير مجوعا ولهما بالانصال الياسين ليس هو الرطب والظواهر
 اذا اجتمعت كان منها مثل الماء والدم فيظهر غير السطوح فيها وما لم يكن كذلك بل كان مثل هذين
 او مثل شراب حل وشراب ماء لم يظهر فيشبه في بعض السطوح اتحادا وان يخفى في بعضها عن الحس
 الأمر في ذلك وفيه في كل شيء مما يصعب انما الاختلاف هو خاصية الرطب هو سهولة اتصاله بمقدار
 غير مع النما عند زواله وانواع تفرق الاتصال هو الاختلاف والاشتقاق والاكسار ولا رضاء من
 والتفتت فالاختلاف في قولنا فلنا وبقولنا يكون من تفرق الاتصال للأجسام اليابسة لا يحتمل في بعضها بل يحتمل
 اجزاها عن جهة بعض فيفضل واما الاقطار هو اتصال سبب فيصل نفوذته لغير مساو بالكم التافد في
 جهة حركة نفوذته لا يفضل عليه انما ظاهرا من جهة الحركة لا نه يجوز ان يفضل على الجسم من الجهة التي فيها الحركة
 الا نشاف هو تفرق الاتصال عن سبب تفرقه في جهة حركته أكثر من الموضع الذي يابيه قوة السبب
 هذا على وجهين فيكون تارة بمداخله جسم ذي حجم فيزيد تفرق الاتصال في الجهة التي اليها الحركة على جهة
 والثاني ان لا يكون لأجل حجم تافد بل يجذب بعض الأجواء بعضها البعض والسبب في ذلك ان الجسمين المتقاربين
 يكون بينهما سبب مستطيل ويكون الجزيان يالسين والى الصلة بينهما ما هما فاذا حمل عليها بالفرق في الجزيان
 الطولية المحول بالقوة عليها وحدها للنبا عده مع بقاء الاتصال كما انها لا يخفى بل هو الجذب يكون متافدا
 مستتبعا للأجواء كثيرة وأكثر ما ينشق طول لا ينقطع عرضا من انواع القطع الجرد والخرط والنقر والشر
 التفتت في الحفرة غير ذلك مما لا يطيل الفصل مجددا واما الاكسار هو اتصال الجسم الصلب بدفع دافع قوي
 من غير نفوذ حجم فيه الى اجزاء كبارا ولا نرضا من كل الى اجزاء صغارا واما التفتت فكما ان رضاء لا انه مما
 يشبه رضاء لقوة ضعيفة والنكسر والنرض والتفتت هو الذي له صفا فذا فيه عن غير الهواء والنكسر متافده
 اقل ولعظم والنرض أكثر واصغر وكلها متافدا فيصل عند حد ومكة فيما سلكها والتفتت متافده
 كثيرة صغيرة ضعيفة النيام الجرد ونقول ايضا ان من الأجسام المركبة ما هي لينة ومنها ما هي صلبة واللين
 هو الذي ينط من سطحه عن الدفع بسهولة ويمكن ان يبعث بعد مفارقة طويته او فطره ويعد بغير
 السبب ان السبب لا يحفظ الجسم الا اذا ما تجزى في كل حركتين مختلفتين في ذلك الزمان يكون مذهبنا
 لنا على الجسم ولا يمكن ان يحفظ الجسم والشكل مع مفارقة الفاعل اللين والصلب هو الذي لا ينط من سطحه

الأبصار ثم أنواع اللين يعينها من التشكيل والوضع لا يعينها أنواع الصلابة ما يشدخ ومنه
ما ينعني ومنه ما يمدد والشدخ أهم من المنطق وذلك لأن الشدخ هو الذي يخرج الجواهر إلى باطنه ومنه
ما ينعني على ما يعين به من ذلك وهو المنطق ومنه ما لا يعين بل يعود مثلاً لا سفينة التي تعصر فسرود وبين التعصر
المنطق فرق لأن المنطق فصل الأجزاء غير مشوب بحسب غريب إنما يطا من جزء منه مجيباً للتألف لا يخرج شيء
منه التعصر مطا من يخرج شيء منه ويخرج منه دائماً أما ما ينفذ وأما هو أشبه ثم يجوز أن يعين على حاله ويجوز
أن لا يعين فالمنطق هو المنفذ إلى عمقه بأبسط بعض له فاعلم من الآخرين قليلاً قليلاً وهو يحفظ ذلك في
نفسه يكون من غير انقضاء شيء من التعصر كما في كلا الشرطين واحداً والمعنصر الذي يعين على الهيئة التي يعينها
العصران كان ما نسباً حتى يملك أن كان وطناً يستحق أن يبقى انجان أيضاً لا دفاع الأجزاء اليأسية فيما يخصها
من الرطوبة المائية تستند بذلك تداخلها ويعرض لكل منطق أن يتوقف فيكون من حيث يندفع في عمقه منظر
ومن حيث ينفذ في عمقه أو يزيد في قطره الآخرين منرقفاً وأما اللينة فهو الذي من شأنه أن يصير جاداً نبيه
الطولين أن يبدوا الأخران فوضوئهم عن الاستقامة إلى غيرها وذلك يكون للين فيه مطاوع ويكون ذلك في
فيه والممدد هو حركة الجسم من ذاتي طوله منتقياً في قطره الآخرين وذلك الجسم أما لزج وأما لين جداً ولا
أن يبقى هذا لنا وهو الذي يعين الممدد والعطف ولا يعين الفصل سريعاً وإنما تكون الحال كذلك في جميع ذلك
لأنه يكون قد استند مزاج وطوبى وهو سنة حوتان وطوبى لا تسيل بل تقياسك لشدة ما خالطها من السوء
وهو سنة لا تغرك ولا ينفذ بل ينما سلك لشدة ما جمعها من الرطوبة الزاوية سلك متفوقاً باليابس
اليابس تقياسك بحجمها بالزطيق الممدد ما يلزم للمدله بالانضاض وهو اللزج ومنه ما يبرز به علقه بها
لهذه وهذا الصنف لا يسمي لزجاً بل لدان اللزج ما يسهل تشككه وحصره ويلزم جوده ما يماسه ذلك
أن الغالبية الرطوبة لكن اللزج الرزق من الرطبة سيال جداً وأما اللزج فأن اجزائه التي يلزم الشيء
أكثر من اجزاء الرطبة لأن اللزج لا يفضل بسهولة إلى الجواهر صغاً انفضال الرطبة يكون حركته بطاوعاً واليه
اعصر ليس كل لزج له قوام صالح وإنما يعين الممدد من اللزج ما لا يحجب وذلك هو اللزج المحبب في اللزج
السام اللزج لا يحجب وإنما يحجب لزج لم يند مزاج وطروا سبب بلعاً لا يميز أن بعد ذلك من ذلك المزاج
منذ اخل جاداً لا يفضل إلا بقوة محلبة لطيفة والأجسام التي في طبائرها رطوبة معد بها ما أن يكون بكتلة
وتجهاً فلا يطر في ولا يمد ولا ينعني كما يعرض البناء فوقه والبلور وكثير من النجان التي يكون عن مياها
كلها كفسن الجدران أن يكون فيها فضل من رطوبة ليس يجد وإنما ليس يجد لها تشدد ذلك الشيء يطر في صغاً
الاحمى فسال أيضاً شيء مما هو جاد مدفن سبباً للجمع عاداً ثباتاً والتأديان كانت هذه مجموعته اليابس في ذلك
الحد ما دام لم يشدد معاً في اليابس لم يخرج عن كونه ما نسباً كسباً فإذا افترط فعلها في اليابس خلقت اليابس
أيضاً فاختلج اليابس تخلص الجميع المقالة ثانياً في فصلان هذه المقالة نصفها
جبله القول فيما ينبع المزاج من الأحوال المختلفة
الناس في حديث الكيفيات المحسوسة التي بعد الأربع وفي نسبتها
إلى المزاج ومناقضة المبطلين منها

أن يستدكر

اشفاق

ان يترك جميع ما قيل في ذلك والذي يجب علينا ان نستقصي الكلام فيه حال الامور التي توجد في هذه المركبات
عند المزاج فنقول ان هذه العناصر لا توجد بمفردها من الكيفيات الا الاربع والخفة والثقيل ما خلا الاربع
فقد يشهد بان يكون لها لون لكن لما نرى ان يمنع ذلك فيقول ان اللون الموجب للارض مما يوجد لها بعد ما هو
لها من المزاج بل لا يشهد وعبر في ذلك يصلح لذلك المزاج ان يكون ملونه ويقول انه لو كان لنا سبيل الى معرفة
الارض لكانت كذلك بل لا يشهد عن الالوان وكذا نجد ما شقنا فان الالوان لا يحسن السبيل ان لا يكون
لها لون والاخرى عندك بعد الشك في ان الالوان لا يوجد في ذلك العنصر واليتم فيما لا سبيل فيه الى قياس
يسئل وانما المعول فيه على تجربه معتد به ان الارض لها في ذاتها لون وان المزاج الذي وضع لا يغيره فاعبر
ما فيه ارضية غالبية فكان يجب ان تروى في مقياس من خواص الزهرة الارضية مما ليس منقوتا لكونها معدنها شتافية شتافا
فكان لا يكون هذه الكيفية فاسية في جميع اجزاء الارض ولكن حكم الارض حكم الماء ايضا والمواد فاعلم ان امثلي
فلا يعد فيها مشقة فاعلم ان يكون الارض ملونه لا يشهد فيها البصر فافضو بالون ما اذا جعل واداه من ذلك
الى البصر الباطنة لا يمنع ان يكون الحر ملونا غير شفاف فان النظر على مذهب الجاهل من الفلاسفة هذا شاملا ان
انكذلك متوكنا حاصل الامر لا كيفية للعناصر كما ذكر وان اعترف فلم يكن لها الا اللون لبعضها واما العلم
والواجب فلا يوجد شيء منها الا بالمزاج فان كان من ذلك شيء لشيء منها فليس ان يظن انه للارض والجبهة
الا والوجه للارض مما يستعمل بالمزاج والارض من الخصائص كالارض التي يتولد فيها الذهب لا يوجد لها دابة البنية
كذلك غالب حال الارض وما يعلم ان ذلك يحدث بالمزاج ما نراه بسند لا كالمزاج ثم ان كان للارض طعم وذا
وكان للارض اخرى سبيل الارض فاعلم ان يحصل للمركب من الارض وغيرها ذلك الطعم وهذا ينكسر تلك الواجبة وقد
انكسر واما طعم والوجه عريضة فلا كيفية يكون الطعم والواجب المتضادة الا ان تكون الواجبة قد يتولد بالمتنج
وليسنا نعلم انفساد من الارضية على ما ظن بعضهم وكذلك الالوان ونحن نشاهد في المركبات طعوما واذائج
والوانا ليس في السباط ونشاهد ايضا افعالا فيصير عنها ليس في السباط لا صرفة ولا مكسوة وذلك مثل حديد
المناطيس الحديد والكبرياء للبرق السحوق بنا للصغار واما الالوان والخواص الاخرى للمعادن والنباتات والحيوانات و
الحيوان ايضا من هذه الجملة فاعلم ان هذه الاشياء انما يحصل لها اجساما بعد المزاج في الناس من هذه الاعمال التي
يقع بين المنجات بل بين الجنبات عند الذين لا يقولون بالمزاج وبين اخرين فيقولون انه لا لون بل جففة
وان اللون الذي يروى هو وضع من ثوب مخصوص يكون لاجزاء الغير المتجزئة بعضها عند بعض عند اجساما الشفا
التي يقع عليها وان الطعم ايضا هو وضع لان فرض من تقطيع حدة تلك الاجسام وذاها على نظم مخصوص متكون
الذي يقطع تقطعا الى عدد كثير صغار مفاد بها لا حاد سدا بل لفق بوي محرقا حرقا والذي ينزل في تقطعا مثل
ذلك يمتدحوا وكذلك في الرقايح ولا طعم في الخفيفة ولا لون ولا رائحة ولو كان لون حصى كان طوق الحمامة
لا يمتدح حصى عند البصر مع اختلاف مقامات الناطق اذا انقل الناطق وحده سينبذ ما يقاسم البحر الى السطح
بعد وضع ولو كان طعم حصى كان المرد لا يمتدح حصى هذا مذهب قوم وفوم يرون ان الامر بالاضداد العنصرية
موجوب فيها اللون والرائحة والطعم الالهة كما منة معنوية بما لا لون له ولا رائحة له وان المزاج لا فائدة له في حصول
ما ليس من ذلك بل في خواصه وهو لا اصحابا له يكون وفوم يرون ان المزاج الذي له كيفية متوسط حده من اللون

إذا كان حده مجال ما كان لو باو طعا الخوانه ليل الطم واللون وسائر الامور التي يجري مجراها شيئا او قبل كل واحد
 منها مخرج خاص بفعله في اللس شيئا وفي البصر شيئا وقال قوم اخرون انه ليس الامر على هذه الوجوه بل المخرج على
 كماله فيكون الذي يتفوق له امره في المادة لقول صوته وكيفية مخصوصه فما كان في ذلك انما هو عن حلال فاعلة لا يحتاج
 الى ان يكون لها وضع محدود فبلش مع استكمال الاستعداد مثل النفس والحياة وغير ذلك وما كان في قوله ^{فقط} انما
 هو عن حلال يحتاج الى وضع محدود فبلش اذا ضل له مع علمه ذلك الوضع كضيق النين مثلا من الشغل اذا اشرف عليه
 هذه هي المذهب التي ^{تستعمل} في هذا الباب اما المذهب الذي على الامور التي لا يخرج عن حلال سبب الكيفيات الخلق
 احوالها بحيث لا ينفك في الوضع الذي يخرجها فاما قد تهاه بغنى عن احوالها قول كثير في رده بل نحن ان هذه
 الاجسام منفصلة وان الاستعداد كان شكله ووضعها لا يعني كيف كان وضعه كذلك في الطمو والارواح
 وان ذلك لا يختلف بحسب وضع ونزولها لولا خاصية لكل واحد من الاجسام المختلفة لا مستحالة ان ينفك في الحركات
 تحيلا في مختلفه او بفعل انفعالات مختلفة واما طوق الحما منه فليس المرء منها شيئا واحدا بل هناك اطراف للشيء
 ذات حيزين او تتجا كل جهة لها لون وكل جهة ليسر الجهة الاخرى بالقياس الى الظاهر وفي ذلك الجملة على مثل سد
 وجه المغلقين من الثيام والفرش ومذ هي الكون فقد بالغنا في نقصه في موضعه اما مذهب القائلين ان كل واحد
 منها مخرج ليس له في المخرج هو من جهة طاء فان كل واحد من الامور على التفاوت الذي بينها لا يخرج عن حدها
 بين القايام ويكون ملو سا لا محالة ان كان اخرج من اللام الى الطرف ويكون مساويا للاشكال بفعله عند احوال
 يكون المخرج لا يترك باللس بل بالبصر والشم هذا باطل لان المخرج كيفية ملموسة واللون ليس ملموسا وكذلك
 الطعم وغيره وليس فاعلان يقول ان الاجسام ليس في المخرج مخصوصا لا مضبطة سائر الال لليس وذلك لان كل ملموس ^{فقط}
 فله صفة الى مورد او الى حوالى وطوية او الى ميوسته واللون لا يدرك اللس منه شيئا من ذلك ولا الطعم ولا الرائحة
 وهذه الكيفيات يوجد منها غايات في التضاد والامزجة فوسطه ليس في ذات البنية هذه اذن اشياء غير المخرج لكن
 الامزجة المختلفة مختلف في الاستعداد لقولهم منها دون شي فليست بعضها للافراد وبعضها للاصناف وبعضها
 للاجسام وبعضها لطمعها وبعضها الرايعة بل بعضها للتميز وبعضها للخص وبعضها للنطق بل قد يحصل بالامر
 في المركبات استعدادات لغوي فعالة ايضا لا مستعدة عنها بالطبع ليس من جنس احوال البسائط مثل جذب الحديد ^{للحديد}
 وغير ذلك ويكون هذه القوى التي يحدث بالحقيقة منها ما هي طبائع لاها متباين حركات لما هي فيه والذات ومنها
 ما هي مبادى تحركات لا شيئا خادجة عنها بفعل فيها بالاختيار والناس قد يقولون في شغل شاغل اذا اخذوا
 في شغل عن حلال هذه الاحوال والقوى يروون ان ينسبوا ذلك الى كيفيات او اشكال او غير ذلك مما للباسائط متشقق
 عليهم الامر قد فعلى ان تكلف بخرهم عن الجادة للشيء فلا سبيل الى ذلك المناشئة التي بين الامزجة الخشنة وبين
 هذه القوى والاحوال التي يبينها وتوجد في جوفها ومن شأن الناس ان لا يبحثوا عن حلال الامور المتعارفة الظاهرة
 لان كثرة مشاهدتهم احوالها من قبل عنهم التحيز في الال التحيز عنهم سقط الاستغناء في طلب العلة ولا يعني اكثرهم ان يطلبوا
 ان كانت النار تحرق في ساعه واحدة بلدة كثيرة ولم يورد بسبب الماء ويعينهم ان يعملوا في الغنا طيس بجد بل لو
 كانت النار شيئا عن النار وينقل عن قطر بعيد من اقطار العالم ثم تستعمل من شعله منها مشغل كثيرة لليس الا ان
 من الحيز الموجود منها وكان طلبه يسير فلما اكثر من طلبه يسير في الغنا طلبه كذلك لو كان البرد في الجلب من بلاد

بل قد فسلط على الماء فيبسه لكان الناس ينجون لكن كثرة مشاهدتهم ما يشاهدونه من ميثاق سقط عنهم الاستعداد
 به حتى ان سال سائل لم يفعل البرد ذلك استنكروا وقالوا لان طبيعة ذلك لا تبرد وكذلك في جبا من الماء فيقولون
 انما يفعل النار ذلك لانها نار والبصر منهم الذي يرتفع عن درجة العامة يقول ان المادة التي النار اكدت
 بفعل هذا الفعل لانها لو كان البرد طبعه ان يكتف الجسم بجمده ثم لا ينعقد مثل هذا في حجر الفنا طبعه ان يقال
 ان المراج سكين يحصل في هذا المركب قوة هي لها وطباها يجذبها ليشي اخو وليس سرجه بل الفنا طبعه
 باع من اسرنا ما يثبت ولها من ما يحس وحركة ما يتحرك للزيادة لكن جميع لك اسقط عنه النجس كثيرة وقلبه
 وجوده والقول في جميع ذلك قول واحد هو ان الجسم لمركب استعد بمزاجه لقبول هيئته او صوته او قوة تحضونه
 ففاض عليه ذلك من اذهب الصوت والعز وبن غير اما ايضا من غير فليجده ولا لا فيصير عنه مستحق مستعد اما
 ذلك الفيض بدون غيره فاستعداده النام الذي حصل له بمزاجه فجميع هذه الاشياء يفعلها فاعلم ان لها
 تلك القوة العقلية وانما لها تلك القوة هي من الله فنجيب بتحقيق ان المراج هو المعدل لك على ان كثير من الكائنات
 يبرهن ايضا بسببها لانه غير مزاجية فان كل جسم شاف ادخلها لظهورها وقضا اجزا وصغارا ايضا كالما واذا اصابها
 وكالترجاج اذا دق وغير ذلك ويكون ذلك ان النور الذي ينفذ فيه يقع على سطوح كثيرة صغارا يروى اذها
 ويروى بجمعة فيحصل رطوبة من طين ليعود الضو في المشق الى السطوح الباطنة وانعكاسها مستعدا عليها
 ولا ينفذ البصر فيها لكثرة ما يعكس عنها من الضو فان المشق الذي يشق ويعكس عنه الضو جميعا لا يشق حتى يعكس
 الضو منه فاذا اصابه لا يشق ولو اللون ويكون هو البياض كذلك الشيء البياض اذا علمت من النار اكدت واكثر
 عن منافذة الرطوبة وادد عنه الهوائية بفضته وانما انهل يكون بياض غير هذا وفي جسم متصل فاما لم اعلم بعد
 امتناعه رجوه وسببا كلام في هذا المعنى استند استعداده واقا في الطعوم والرائح فليس امرها على هذه البنية ولا
 ليس فيها شيء مدوقا وشموم بذاته ينفذ في الاحياء فيجعلها اجال من الطعم والرائحة كما ان الضو شيء مرئي بذاته فاما
 خالط الاحياء جازان يجعلها على حال من الرطوبة في هذا فيغير حال اللون وحال الطعم والرائحة اذ اللون يصير
 مرئيا بمرئي بذاته هو غيره وهو الضو وليس الطعم والرائحة وكما ان المرئي بذاته وهو الضو على ما تحقق الامر فيه
 من بعد هو كيفية حقيقة كذلك الطعم والرائحة وانما القوى فانها ليست من هذا القبيل فانها ليس بحسب ادراك
 حواسه بل هي غير الشيء الذي يفعل عنها فان لم يكن الجسم الذي يصيد عنه فعل مخصوص يميز ما ليس يصيد
 عنه الفعل الذي كان مخصوصا به لم يصيد عنه فعل مخصوص واذا ليس اخضا من الجسمية فهو غير الجسمية وليس
 الفعل جازا عن المراج صندا اوليا لان الفعل الصاد عن المراج هو ما يصيد عن حاد وبارد ووطب جابن مكسور
 وليس هذا الفعل ذلك هو اذن عن قوة غير المراج لكن لقالا ان يقول انكم تقولون ان المراج وليس كونه الا كقوتها
 مكسوة فلو جاب عدا المرابن للبيضايط ولا هو كسر عدا البيضايط فذلك سبب صمد واصل امره ان يكون للبيضايط
 ولا هو كسر فاصل فنقول ان هذا خلط فان الاصل انما تستبينه اولى الى الكيفيات ولا يكون للمواد فيها شركة
 ويكون كل قوة انما هي ما هي كحل فعلها ويكون معنى قولنا هذه القوة قوة صمدان فعلها مصد عنها فوفا صفا
 ومعنى قولنا هذه القوة صغيرة مكسوة ان الفعل الذي يصيد عنها يصيد من صفا لا مفهوما فلو ان حاد صغيفه
 الا ان الفعل الذي المحرقة يصيد عنها صغيفه لا يتكون يكون الاصل على الحرارة المختلفة في الضعف والقوة تختلف

يشق ولا يشق

اختلاف كثير حتى يكون بعضه حرا وبعضه متصفاً لكنها مشتركة في المعنى الذي يكون الحرازة فالذي يقع ذلك الشيء
منه شديداً وهو ما يقع منه خلاف والذي يقع منه ذلك الموجد يكون متصفاً كما لا شك أيضاً ان يحدث أمور
مشتركة بين الحرازة والبيوسنة وبين الحرازة والوطون ويكون عنها الاختلافات الا انها يرجع الى امرها ما يقضي
الحرازة والبيوسنة والحرازة والوطون وانما شئ خارج جملة عن طبيعة الحرازة وعن الطبيعة المشتركة التي يخالق
عن الحرازة شئ آخر فلا يكون ذلك فعل الحرازة بالذات وذلك مثل جذب المغناطيس ومثل شئ آخر مما هو خارج
عن ان يكون ملتبساً بوجه فلا هو ذات حرازة من جهة او صفة وليس هو من قبيل المزاج وذلك كاللون وكيف
المزاج ليس يحس به ولا يشعر به ولا اصله واللون جيد وبصره لا يشعر به المزاج اصلاً فيكون لا محالة ما ادرك
غيره لا لم يدره وليس يلزم من هذا ان لا يكون امراً يلحق هذه الكيفيات باختلافها بل ليس هي افعال
هذه للكيفيات بل امراً يلحقها وانما ما كنا منبهين من الامر الاستعداد فحين يعلم ان الاستعداد بالتحقيقة امر للمادة
مكاد يكون المادة مستعدة لكل شئ وفيها قوة قبول كل شئ لكن الامور التي يوجد منها عنها ما من شأنه ان لا
يجمع مع بعضها ما هو في قوة قبول المادة فاذا وجد ذلك لم يوجد هو فقال ح ان الاستعداد في المادة لذلك
الامر وبقية ما من شأنه ان يجمع مع بعضها ما لا يكون الكيفية فعلت في ذلك فعلها ولكن لان المادة
في بعضها هذا شأنه ولا يمنع ان يكون بعض مقادير الكيفيات بحيث لا يصلح لبعض الامور وبعضها يصلح فاما ذلك
ان لا يتصور العالم في العقل وان كنا قد علمنا ان فعل العالم المتكسر من حبل واحد لكنه نادر قوي وتلك متكسرة
ليس صلوحه لشيء من الاشياء هو فعله ليس اذا كان فعله متجانساً بحيث يكون صلوحه متجانساً فان فعله ان
قوة القوة بعد لا يصلح لا تضاج الجزر وانما يصلح له الحرازة بقدره في العالم المزاج اذن لا بوجوبه بل لا يمكن
بل الاستعداد في المادة في العقل بين المادة وبين ما هي مستعدة له بكيفية ورتباً دفعت تلك الكيفية فعلها
فخاص الاستعداد على العقول لانه حدث في المادة استعداد لم يكن في المزاج علته غير مستعدة للاستعداد بمعنى محض تلك
وليس يلزم من ذلك ان يكون فعل الحرازة من مختلفين الا بالاشد والاضعف فحين ان ما قبل ليس هناك استعداد
فصل في تحقيق القول في تواجد المزاج يجب ان يعلم ان الأجسام اذا اجتمعت ما خرجت من قبلها لم يجرى بعضها من
المزاج الا المزاج نفسه يلزم ان يكون كل مزاج بحيث يصلح لصوة النوع وخاصيته وان يكون كل مزاج انما يكون
الى مزاج يصلح لصوة النوع وخاصيته حتى لا ينفق المزاج من الامزاجات المؤدية الى خروج عن ذلك فان هذا كما افقد
يحكم حائض من المنزجات التي تستفيد بالمزاج زيادة اسرها ما يستفيد بذلك زيادة كهيئة ساذجة ثم لا يتم به
فعل وانفعال طبعي كونه ما وشكل وغير ذلك ومنها ما يستفيد بزيادة قوة انفعالية وعلية او صفة وعبارة
من ذلك ما يكون الاستفادة فيه قوة نفسانية ومنها ما يكون الاستفادة فيه قوة بفعل فعلها على غير سبيل الفعل النفساني
وقد علمنا ذلك في الفنون الماضية وما كان من هذه الفنون لعلية ولا لتبني نفسانية سبب خواص على ان من الناس
من يطبق لفظة الخاصة في مثل هذا الموضع على جميع ذلك وهذه الخواص تابعة لنوعيات المركبات الكائنة او هي
فصل في نوعياتها فاذا قيل مثلاً ان ذرة كذا هي كذا فهو معنى انه بفعل هذه الصفة التي يتنوع بها واذا قيل انه
يفعل بكيفية فعلى انه يفعل بما استفاد من العناصر ويزاحف الاستغناء بها من الجوهر الناري لكنه ليس
العقل بل تلك بل القوة الاستفادة التي في نوعيتها التي استعدادها للمزاج وكثيراً ما يكون هذه القوة فضلاً عن

وكثير

وكثيرا ما يكون هذه القوة فضلا للتوحيج وكثيرا ما يكون خاصا ونصير علينا اعطاء علامته تميزها بين هذين ولكن
لفظة الخاصة في هذا الموضع والمستعملان الطبيعيين يطلق على الشيء الذي يدعى في المنطق فضلا وعلى الشيء الذي يدعى
خاصا وكثيرا من القوى التي في المركبات لا يفعل فعلها ما لم يرد بها حيوان او نبات فيفعل عن البدن ونهض في القوة
الغالبية فيه فكثيرا ما يكون الشيء هناك قد سخن لتسخينا والغالبية فيه هو الشيء البارد وذلك اذا كان الجوهر البارد فيه
لا ينفصل من الحار الغريب في انفعال الجوهر الحار لان ذلك خليط كثيف لا يصح ولا ينفذ في الساكن ويغفل الجوهر الحار
فعله فيكون ذلك الشيء حارا القياس الى صفة البارد فيكون باردا في غلبه جوهره وربما كان الامر بالعكس فكثيرا
ما يكون الحار قابلا عليه لكنه يكون مثيلا لا مزيجا باليابس الغليظ الذي فيه ويكون البارد اسلس من الحار ويؤثر
الى الافضل وربما كان احد هذين من طبيعة ان لا يفعل عن الحار الغريب وكان الاصحح بفعله من حار كان
الشيء حارا في الغالب لم يستغن عن شئ اخر في حكمه اذا كان سريع الانفساس والاختلال كدمن البلسان اذا عمل
في المرحاض ويشبه ان يكون الشراب المطبوخ سخن في نفسه من الصبغ المحل عليه فاقبته البياض فيه ما يكتنه وارضته لكن
ذلك بقوى البيل واطماح لا يستحق اكثر وهذا اشد تحليلا ومثاله ان يكون الجوهر اذا اصل حرقا شدا ثم ما يحرق النار
الصغيرة اذا امتدت لان ذلك الجوهر كثيف مشتبث والنار لطيفة صليبة وكثيرا من الاشياء يورث في وقت ويسحق في وقت
لاختلاف دفان افعال ما فيه من الجوهر البارد والحار فيفعل احدهما من البند بعد الاخر وربما كان البند يعمل
غدا ويهين من حيث هو غدا وورود ربما كان السحق مركبا من جوهر لطيف وجوهر غليظ فيسبب لطيف في افعله
ثم ينقش ثم يلبس غليظ فيفعل فعله من بعد مثل البصل فانه فيه جوهر حرق يهين لكن جوهر الذي يورث في حرق ذلك
يورث ويطب سجدت ملها خاما والاسفغصا في خربشات هذه الاشياء يجان يوكل الى صناعة اخرى وكذلك عملت
ان المزاج لا يخرج عن احدهما اما ان يكون الكيفيات كلها متساوية فيه وهذا هو الذي يسمى بالمعدل وان كان
متضادة متكافئة فيه ومتضادة ليست كذلك فيكون مثلا الرطب اليابس متعادلين فيه لكن الحار اكثر من البارد
او البارد اكثر من الحار ويكون الحار والبارد متعادلين فيه لكن اليابس اكثر من الرطب والرطب اكثر من اليابس
او يكون الحار والرطوبة غالبين معا او الحر والبسوس والبرودة والرطوبة والبرودة والبسوس فيكون الاشياء اسخنة
واما انه اليها يمكن ان يوجد وايها لا يمكن ان يوجد فنبغي ان يكون ما هدم من الاصل التي اعطيناها متغلبا
عن بسطنا الكلام فيه ومعطيانا ذلك فلهذا على تحصيل الامر فيه لكن هي هنا شئ اخر وهو ان الامر فيه ايضا يختلف
بحسب الحيوان والنبات والجرثا وسائر الكائنات فيكون منها ما هو كما ينبغي لسلامة الفاضل من ذلك النوع
وان كان فيه مثالا من الماء وضعف الارض فان كان كذلك فهو معتدل القياس الى عدله فان خرج من هذا الحد
الحد فاما ان يخرج خرجا جارا والحد الذي هو طرف مزاج ذلك النوع فان المزاج كل نوع عرضا يحمل اذا جاز
اقتضى كل واحد من حدتيه حطبه فخرج لا يجوز ان يكون مزاجا لذلك الشيء واما ان يخرج خرجا محملا فيكون
الغلبة اما مفرجة على ما قلنا واما مركبة وهذه الامثلة يدل عليها الكيفيات التي فتمه ما دلالة فونيز ذلك
المزاج الحار مثل على حارته غالبية والحادية الزايفة مثل على مزاج بارد والطمو ايضا يدل على القوة ذلك
لان رطوب الطمو لسعة يتركب من الامثلة الحادة واليابسة المعتدلة مع الاجسام اللطيفة والكثيفة والمعتدلة
على ما يمكنك ان تقرر من كتب الاطباء فيدل المرفوع المرقوم على الحار ويدا الى مضى والعصير على البارد والار

والباردة

ايضا

امضا ولا لانه فان الاحياء التي تكسب لونها الى السواد والحمرة وما يجري مجراها هذا ان لا يكون لها ذلك في جواهرها فان ذلك يدل على ميل طباعها الى الحمرة فيقول ان ما يبرر وطوية فالحمرة والسواد لا يكونان على المحرارة واللبا من على البرودة واللبا ابيضان فالامر بينهما بالصدك ان المحرارة تبيض البياض وسود الوطب لما في اكثره قد مر من امر سبط على البرودة واللبا ابيضان فالامر بينهما بالصدك ان المحرارة تبيض البياض وسود الوطب لما في اكثره قد مر من امر سبط احكام دلا لا هذه الا لوان ودعا انظر احكاما مر عليها وذلك لان كثيرا ما ينفق ان يكون دلو في القوة مع قلة المقدار كما نعرفه فاذا خلط بغيره بكثير من الادرية التي ليست بشدة القوة جدا كان الغالب يحسب في غير الغالب القوة ثم يكون العمل المغلوب في الروية دون الغالب في الروية ويكون طبع الغالب في الروية في ذاته فاما على ما كان قد عاين ان كان هذا مما يجوز ان يقع بالصنعة كذلك فديجوز ان يكون بعض الاحياء في الطبع مركبا من اجسام كثيرة اجساد تكون المغلوب فيها قوي القوة قليل المقدار ومضافا بالطبع للغالب المقدار الضعيف القوة فتكون الظاهر عند الحس هو كيفية الغالب في الروية ويكون الظاهر في القوة كيفية المغلوب في الروية مثلا ان يكون الجسم مركبا من الطبعين على نحو تركيبك بالصناعة لو ركبنا وزن نصف درهم فربون مع رطل من الماس فلا يحس هذا المركب بوزن رطل ولا طعم ويكون لون الماس طعم ظاهر من لكنتك اذا استعملت هذا المركب ظهر للفرس من فيه مثل ظاهر من التبيين فلا يكون ح الا بجزء الرطب هو السخى ولكن الذي خالطه فلا يكون ما يميل من ان لا يبيض في مارد فوكا كما ان ههنا امضا لا بجزء الرطب يارد لكن الذي يسحق هو شئ اخر واذا وقع في الخلقة الطبيعية

مثل هذه الحال لم يصح دلا لان هذه الكيفيات على الكيفيات الاولى في جملة المركبات وان كانت الكيفية فيها في المزاج اذ ذلك التركيب يفضل الحس فان من اجساد المركبة ما تركب من العناصر رطل والحس براه مشابها لاجزاء

قد جعلت شيئا واحدا على الوجه الد والبناء ان للمزاج ان يغلغله من اجساد ما تركب من اجساد كالمزاج على داو فمديون انه يخلق من شئ مذوقا ولا بمزاج متقدم وكبريت حاله هذه الحالة ثم عرض لها مزاج وكا الانسان من الاخلاط وهذا على قسمين فمنها ما يكون المزاج الثاني حاله في ما حيد المتخرج حال المزاج الاول ومثاله ذلك الذباق واللجوجان المحترق ومنه ما ليس كذلك فانه مركب من اجزاء حفرها ان يخلق في الطبع كشيء واحد بل ان تكون مختلفة متباينة فاكثر الجوان والمعدتها الصفة الاولى واكثر النبات والحيوان من جهة تركبها من اعضائه بل جعلها على الصفة الثانية ومن العلوم ان المركبات على اجزاء متبينة بالفضل فيكون اجزاء بسيطة لا تعظمها بالفضل اجزاء متباينة فلذلك كان بعض الحيوان والنبات لا يحاله فتم في الاجزاء البسيطة وهي التي تسمى للنسابة الاجزاء مثل اللحم والعظم اللذين كل جزء منها محسوس لا يحتاج الى افساده في ذنبه الير وهو محسوس مثله لحم وعظامه من يالف منها الاجزاء الا لينة مثل الورد والمخا والتمر والشجر ومثل البند والجل للحيوان ثم يالف من الا لينة جملة البند فلهذا مسائل متباينة من العلم الطبيعي هو جبهتها اصول ومباد لصناعات خريفة تحت العلم الطبيعي

الفن الخامس هذا الفن يشتمل على علل كون الكائنات التي لا نفس لها من المعادن والانا والعلوثة وما يشبهها **المقالة الاولى** فيما يحدث من ذلك بناحية الارض **فصل في الجبال** **المقالة الاولى** في الجبال والنباتات التي يجبل بها علم في ذلك اولها حال تكون الجبال الكثرة والكثرة في الجبال تكون ما يكون له ارتفاع وسهول فقول ما في الاكثر فان الارض لها صلابة فيكون اسنابل ليس

ويكون المزاج

وفيها ثلثان وفيها ثلثان

على الارض لا يبعد ما استقامت كما بل غشتا وانما يكون الحجاز في الاكثر على وجهين من النكون احدهما على
سبيل النخيل والثاني على سبيل البحر فان كثيرا من الاجاد يكون من الجوهر الغالب فيه الارضية وكثيرا منها
يتكون من الجوهر الغالب فيه المائية فكثير من الطين يجمع ويسجل او لا شيئا بين البحر والطين وهو حجر جوف يسمى ^{بالحجر}
جرا واولا الطينات بذلك ما كان لزجا فانه يغث في اكثر الامر قبل ان يتجرب فذا شاهدنا في طفولتنا مواضع
كان فيه الطين الذي يعين بلرا من ذلك في سطر خيمون ثم شاهدنا فذا يتجرب تجرا رخوا والمدة مرتبه من ثلث
وعشرين سنة وقد يكون الحجاز من الماء والسيال على وجهين احدهما ان يجبل الماء كما في طرا وكما في سبيل
والثاني ان يورثه في سبيل من مقي يلزم وجه مسبله ويتجرب فذا شاهدنا في سبيل فاقطر منها على موضع
معلوك فيغث حجر او حصي مختلفا لوان وقد شوهد ماء فاطرا اذا اخذ لم يجمد واذا انصب على ارض حجرية يفر
من مسبله فيضع في الحال حجر غلينا ايضا ان لتلك الارض قوة معدنية تجعل السبيل الى الجوهر فذا يكون
الحجاز اما جوهر طيني لزوج واما جوهر غليظ مائي فلهذا القسم يجوز ان يكون جمود من قوة معدنية
يحمده ويحوت ان يكون قد غلبت عليه الارضية على الوجه الذي ينفذ به الملح بان غلبت الارضية فيه بالقوة
للفساد وان لم يكن على نحو كيفية الارضية التي في الملح بل على نحو كيفية اخرى ولكن يكون مشاكلا لها في
الغالب ^{تغلبت} فذا يصبها الحر ينفذ او قوة اخرى جمولة عندنا ويجوز ان يكون بالمتد يكون
ارضية يغلب بقوة ^{تغلبت} بادره يابسه بعينه ويالجمله فان الماء في طباعه على ما علمت ان يسجل الى الارضية
من غلبته قوة الارضية والارض ايضا كما علمت في طباعه ان يسجل الى المائية من غلبته قوة المائية وهي هنا
شيء يتجزأ فومضوا في جهلهم بجهنم لبس العذراء اذا ساوا وهو مركب من مائتين ينفذ جوهرها شيئا وذلك
يدل على صحة هذا ولم اشيا كثيرة لما يتجدد من حلا وعفا بعد هذه الاحكام فتكون الاجار اذن اما النخيل الطين
الزجاج في السفى واما الانفاد المائية من طبيعة مبسطة ارضية او سبيل جفف حار وان كان ما يحكمه من تجر
و نبات صمغيا فالسبيل فيه شدة قوة معدنية تجر يجر في بعض البقاع الحجرية او ينفذ هذه من الارض
في الازل والنحو فخر ما يلقاه فانه ليس متخالفا لاجسام الجوهرية والنباتية الى التجربة احد من استقامتها
ولامن المنع في المركبات ان يغلب عليه قوة عنصر واحد يسجل اليه لان كل واحد من العناصر التي فيها ما ليس
حينئذ لك العنصر فانه ان يسجل الى ذلك العنصر لذلك ما يسجل اليه الجسام الواقعة في الملائخات الى الملح
والاجسام الواقعة في الهواء الى النار واما السحرة والاطعاء في الاستحالة فاسمحوا ان يختلف ايضا الجسام
المختلفة فان كانت متبدلة احداثا في ما ليس في بلاد العرب قوة كل من تسكنها او جسم يقع فيها ميتا
بلونها وقد ابدت رغبنا على صفة الاغرة المحيطة المرفعة الوسط الرقوفة بالسباع فذا تجر ولو من باق واحد
وجهه عليه اثر الخليط الذي يكون في الثور ووجهه ملحق في جمل من بين بلد من بلاد حوران ساهية جاحرة
موتة وهذه الاشياء اما تستعرب لحدود فوعها واما اسبابها في الطبيعة فظاهرة موجزة وقد يكون
انواع من الحجاز من النار اذا طغث وكثيرا ما يحدث في الصلابة عن اجساد بدية وحجرية بسبب النار
ان يطفا فيبصر بادره يابسه وقد يقع في بلاد الترك في الصواعق والبرق اجساما تستعرب على هيئة نصوصها
لها فاذمة منقطة الى فوق ويضع مثلها في بلاد الجبل والديلم فاذا غثت فاذون في الارض ويكون جوهر جميع

شياء كما برع

ذلك جوهرها استبا يا صبا وقد تكلفت اذ اذ فضل من ذلك الجواهر فلم يذنب لم نزل بحال من غير ان يكون من
 الى المنخفض حتى يقع منه جوهر ما دق فقد صح عندك بالنوازل ما كان في بلاد جوجان في زماننا الذي اذ وكناه من
 امر جدد بل لعله يوفى مائة وخمسين من قبل من القوافل في الارض ثم بنا بنوه او يتوبون بنو الكثرة التي يروونها
 الحيا يطثم عاد فستب في الارض وسمع الناس ان ذلك صوتا عظيما هاهنا فلا نفقد الامر فخر واه وجا الى الاله
 جوجان ثم كاسر سلطان خراسان في عصره فهو امير بين الدولتين وامين الملة ابو القاسم محمود بن سبكتكين المنصور
 المغلوب يسم له نقاده او انفاذ قطعة من فخذ فخذ لثقلها ولو اكسر قطعة من فخذ كاسر الا ان يعل منه
 الا يجهد وكان كل منقب كل مقطع يعل منه ينكسر لكرهم فضلوها من حق الامر شيئا ففقدوه اليه وامن بطبع منه
 شيئا ففقد وعليه وحكي ان جملة ذلك الجوهر كان من اجزاء جاوره سنة صغار مسند برة النشوي بعضها
 بعض وهذا الفقيه ابو عبد الله عبد الواحد بن محمد الجوزي صاحبها ما شاهد هذا كله وحدث ان كثيرا
 من السنين العياينة الجبلية انما اتخذ من مثل هذا الحديد ومشرع العرب قد وصفوا ذلك في شعرهم فقد اخص
 من تكون الجواهر وحدثني فخر من مشايخ دولة اصبها وهو ابو منصور مرزباد بن مشكور مرزبادي لا يبرح جهم
 دسهراد انه وقع في جبل طبرستان من الهواء ما صفة وقعة وقع هذا الحديد الا انه كان حجارة كبيرة فاجلته القوي
 في تكون الحجر واما فكون جهم فيكون اما وذلك بسبب عظيم فياض طينا كثيرا لوجا واما ان يكون قليلا فذلك
 على ثواب الايام واما الارتفاع فقد يقع لذلك سبب في ذلك وقد يقع له سبب في الارض اما السبب في ذلك كما يقع
 عند كثير من الاول القوية ان يرفع الرشح الفاعلة للوزن طاف من الارض ويحدث راسية من الزواجر فخر
 واما الذي بالارض فان بعض من بعض الاجزاء من الارض انخفضا دون بعض بان يكون رياح فشاها ومياه
 حفاة فيفق لها حكة على جزء من الارض دون جزء فيخففها ليسبل عليه يعني ما لا يسبل عليه اميا ثم لا يزال
 السيل فيغوص في الحفر الاول الى ان يعود غورا سديدا ويغير ما انخفض عنه شأها وهذا كما المنخفض من الجبال
 وما يبدىها من الحفود والمسا لك وربما كان الماء والريج منطوق منقعه الفيضان الا ان اجزاء الارض يكون مختلفا
 فيكون بعضها المنيرة وبعضها جهم فيخفف الزواجر اللين وبقي الحجر وشغام لا يزال ذلك المسيل فيخفف ويغير
 على الايام ويبس السنو وكلما انخفض عنه الارض كان سموه اكثر فخره هي الا سببا الاكثر لهذه الاحوال الثلاثة
 فالحال تكونها من احدا سببا فتكون الجحاة والغالب في تكونها من طين لزج جفت على طول الزمان وتخرج فخر
 لا مضط فتيثا ان يكون هذه المعجزة قد كانت في سالف الايام غير معجزة بل معجزة في الجواهر فخرنا انما هذا لا ننكشا
 فليلا فليلا في مدد لا يفي لنا ونحافظ طواها وانما تحت المياه تشد الحرة المنخفضة تحت الجبال او في ان يكون بعد
 الا نكشاف وان يكون طينها بعينها على الحجر ان يكون طينها لوجه ولهذا ما يوجد في كثير من الجبال اذ اكسر اجزاء
 المعونات المائية كالاصدا وغيرها ولا سبعا ان يكون القوة المعدنية قد تولدت هناك ما عانت ايضا وان يكون
 مياه قد استحال ايضا حجارة لكن الاولى ان يكون تكون الجبال على هذه الجملة وكثرة ما فيها من الحجرية كثر ما
 فستعمل عليه الحجر من الطين ثم ينكشف عنه وارتفاعها لما حفر في السيل والرياح منها يبدىها فانك اذا نالمت
 اكثر الجبال وايضا الانخفاض والفاصل منها بينها من السيل ولكن ذلك امر انما تم وكان في مدد كثيرة فلم
 يبق لكل سيل ترة بل فابروا ثرا كثر بعينها عهلا واكثر الجبال الان انما هي في الارض فاض والنشوي تلك

فما ترون

وبين

تقوت

لأن عهد نسوفا وتكونها إنما كان مع انكشاف المياه عنها يسيرا وإن فاتها في سلطان النفس الأما شاء الله
من جبال أن كانت بقوا بدسببها يخرج منها أو مبول يؤدي إليها طينا كثيرا فيخرج منها هذا بلقي كما احسبته
قد سوهذ لك في بعض الجبال واقما ما شاهدته أنا هو في مشط هيون ولسون لك الوضع بما ينبغي أن يفي
جبالا ما كان من هذه المنكشافات اصل طينة وهو في مجرا واعظم حجما فانه إذا الغد ما دونه يعني ارفع واعلى
واما عروق الطين المتوجه في الجبال فيجوز أن يكون تلك العروق ليست من جهم مادة الحجر لكنها من حلة من نفس
من الجبال و نزلها مثلا في الأوديه والفتاح وسالت عليه لمبا ووطيه وعيشة وهاصل الجبال اخلطت
الجيدة ويجوز ايضا أن يكون الغد من طين البحر غير منفق الجوهر فيكون من نبتة ما يخرج من جبالها وها
يخرج منه ما يسير في حجره لكيفية ما قاله فيه وبسببها الاستبا التي لا تعد ويجوز أن يعرض البحر ايضا أن يعرض
فليلا فليلا على أن يختلط من سهل وجبل ثم يصنع من فيض السهل منه ان يسجل طينا ولا يعرض ذلك الجبل
وإذا استحال طينا كان مستعدا لأن يخرج عند انكشاف وتكون نجره نجر أشا ما قويا وإذا ارفع الاكتشاف على
ما نجر فربما يكون النجر القديم في حلة ما استعد للنفث ويجوز أن يكون ذلك ان يعرض له عكس فاعرض للنز من هذا
يرطب بلين ويقتوي با وفك يستعد الحجر كما اذا نفث اجوه ونز او طينا في الماء ثم عرست الاجوه والطين والنز
على الناز عر من الاجوه ان فادها الانفاج استعدا للنفث بالنار ثانيا وللمراب الطين استعدا للاستعداد
فوي ويجوز ان ينكشف البر عن الحجر وكل بعد طينة وقد يرى بعض الجبال كانه منضود سا فاسا فليست ان يكون
ذلك عند كانت طينتها في وقت ما كذ لك سا فاسا فان كان سافا فيكم أو ثم حدث بعد في مدة اخرى سافا
اخر فيكم وكان قد سال عن كل سافا جسم من خلاف جوهر فضا حايلا بينه وبين السافا الاخر فلما نجر للمادة
عرض الحايلا ان انشق وان انشق ما بين السافا وارض الحجر فكون طينته وسوتية وقد تكون طينته قد مبه
ليست وسوتية وليست ان يكون ما يرض له انفضال الارهاص من الجبال وسوتيا هكذا ان يكون الجبال **فصل**
في منافع الجبال وتكون النجى والانداء منافع الجبال كثيرة وذلك انه لا ينك سالك في وفود المنافع
المنصلة بالسحب والودير للنبع من الجن والنجوا بالجوهر العذبة فاما السحب فها انما يتولد كما يليق من بعد من
الانجر والوطية وانما تصعد بضعها الحارة فوافط الطبقة الباردة من الهواء الذي فرغنا من فقد هجرها و
الحيوان ايضا فها انما يتولد ما يندفع الى وجه الارض بالعنف ولم يندفع بالعنف الا بسبب تحريكها تصعد
الى فوق والاسباب المصعدة للوطيات انما هي الحارات المجرى للوطيات المجرى انما هي الى الصعود والحيوان ايضا
فان سادها من النجارات المندفعة صعدا من ضلعها الحارة المنخفضة في الارض من الشمس والكواكب والخواهر المندفة
فها ايضا يتولد كما يشرح بعد عن الانجر المنخفضة في الارض فيكاد ان يكون للمد العنصر لهذه الاموال النافعة
هو النجاء وما يجري مجراه والنجاء قد يصعد من ارض صلبة وقد يصعد من ارض رخوة وقد يصعد من النجاء
والمياه فالارض الرخوة بنفسه منها الانجر في اكثر الامر فليلا فليلا فلا يكون لأجتماعها سلطان واما النجاء
فليس ان يكون حكمها هذا الحكم فها قلما ينفق فيها حق النجاء ويحدث به الارض الصلبة النوسطة الصلبة
بعض لها ان يحسن النجاء حقا وسوطا ولا ارض الصلبة حلا يحسن النجاء حقا سادبا والجبال ارفع الارض
على حق الحارة في ضلعها وجبل النجاء المصعد منها حلة بغوى اجتماعه وقد يغتفر من هذا من الخارج

وقد تكاثرت واستحار مياهها وصار عيونها صبيكا وان يكون ما يسفر على الجبال مملوا ماء ويكون مثل الجبل
 في حفته الأعمق والحكمة أياها إلى بحر العيون مثل الأبقار الصليب من حد بلاد ونجاش او غيره مما بعد القطر منه
 فانه ان كان سطحها مستويا من حطب متخلخل وخريف متخلخل لم يحض نجا وكثيرا ولم يقطر منه شيء بعدد ما اذا كان من
 جوهر صلب لم يدع شيئا من النخار ينقش ويخلل بل جميع كلة ماء وفطرة فالجبال كالأبقار وفطر الأرض التي تحته
 كالفرع والعيون كالمشايع لا ذهاب التي في الأنايق والأوديرة في الجبال كالعوايل فلذلك ما يروى من ان أكثر العيون
 انما ينحدر من الجبال وتوابعها وأهلها في البراري ذلك الأقل لا يكون ايضا الا حيث يكون الأرض صلبة وفي جوار
 أرض صلبة واذا تدبعت الأودية المرفوعة في العالم وجدتها منبعثة عن عيون صلبة وعند ذلك وشرح في كتب علمت
 في هذا الشأن فحق فحصيل ذلك عليها فليقر من هنا كذا لها جوينة وكما ان أكثر العيون والأوديرة من الجبال فلذلك
 أكثر السحب يكون من الجبال ويجمع في الجبال من الأسباب مما لا يجمع في مواضع خفية من ذلك انه يعرض للبحر ذات لها
 من الاخفاف والنفوس ما يفر العيون فكيف حالها اذا مضى وهي بعد انجر فاعلمنا نفوسها في اندفاعها وكثافتها
 لا يقطر سبر غزلي يكون لها ان يندفع إلى البحر المير العائد للبحار من اجاز طبقات الهواء ويعرض لهذا السبب
 اخوان احدهما ان في باطن الجبال من السدادات ما لا يكون في باطن الأرضين الرخوة والثاني ان الجبال سببي
 على طاهرها من التخرج والأنداء ما لا يبغي على ظاهرها بل الأرضين وذلك ان الجبال بسبب نفعاها يكون ابرد من
 ابرم الفراء وقد علم ان البعد من ابرم الأرض هو من احدى اسباب البرد فانه ان كان شعاع الشمس يقع ايضا على الجبال
 فلا يكون تسخينه كسبين ما يقع على الأرض لعل ذلكها في موضع نوعه من هذا الموضع لئلا ينقطع الكلال على
 ان جوهر الحجارة اشده من البرد من الأرض الرخوة واذا كانت الأحوال على ما ذكرنا فما الجحري ان يكون الأسباب
 التي يحتاج اليها السحب مكثر في الجبال وفرد ذلك لأن المادة فيها ظاهرا وباطنا أكثر والاخفاف اشد السبب
 النفس بقوة وهو الجرافل فلذلك ما يروى أكثر السحب للباطن اما ينولد في الجبال ومنها توجه إلى ما بالبلدان ومنها
 الأجسام المعدنية المحتاج إلى الحرارة يكون لعلها طارها بالأرضين أكثر وافا منها في مواضع لا يفرق عنها أطوارها
 لها كالجبال فلذلك ينولد أكثرها لها واما الأرض السهلة فكيف يكون فيها البقاء والاحتباس من الاخفاف ان ذلك
 تسببه يتم لها الامتزاز المودع الاستعداد لها لصحتها هذه منافع الجبال ولها منافع اخرى جوينة بنفسها
 في العلو الطبيعية الجريئة مثل الطبخنة وما يلبق بهذا الموضع ان تعرف اصول المياه للبعثة من الأرض فصل
 في منابع المياه فنقول ان للياه المنبعثة من الأرض منها مياه العيون السبالة ومنها مياه العيون الواكدة ومنها مياه
 العيون ومنها المياه التي ما مياه العيون السبالة فانها ينبعث من البحيرة كمنه فوة الاندفاع كثره للمادة ينجر الأرض
 فوة انقطاعها ثم لا يزال بعض مستنقع موادها على ما فعله واقا منها العيون الواكدة فانها مياه حدثت من بحر
 بلغ من قوتها ان اندفعت إلى وجه الأرض لكن لم يبلغ من قوتها وكثرة مادتها ان يطرد نالها ما بقها طردا
 ويدفع ويحصر واقا منها الأبار والفتى فانها معان في ظهورها وبروزها بالصناعات وذلك لانها لما كانت ماضية
 القوة عن ان شيق الأرض وبهر فضها المسافر فادخل عن وجهها ثقل الزايل المتراكم حتى ينحدر إلى مستنقعها
 فحق تصاف منفذاً يندفع اليه ما أدى حركة فالبحر يجعل لها منها مسلكا لم يصعب اليه من جنبه ما يمد نحو بئر وما
 جعل له ذلك فوضاه ونسبه الفتن إلى الأبار نسبة العين السبالة إلى العيون الواكدة والسبالة اصل ان الحركة

فلطفها ومع ذلك فان مدتها في الاخلط في حركتها الى البروز والارضية المتولدة من اخلطها لها العفوان
 نقصها ما التزخروا والعلانية وانما يتولد من بخارات لها مادة كثيرة وليس لها من قوة الاقداغ ما يخرجها من
 بقوة بل اندفاعها منسشرة وارضها رخوة يتخلل عندها كثرة ما يتجزأ والذي يعني بجيبس بطول مدة تخلطها للاد
 الى ان يبرز وكان حركتها الى البروز بطيئة فيعقب وشيخ في طويقه عند تخلطها للاد فينبه العيون والاكاذيب والاد
 الزاكنة اذا نحتت بخلافها بدل ما يبرز منها وذلك لانه اذا كان للبخار الذي هو مادة تلك العين ان يرفع
 الى ان يبلغ المبلغ الذي كان اسنفره من على فسطا فاذ بلغ ذلك المبلغ صفا في الثقل بحيث لا يتحرك من مكانه
 ان يغلي ويصبح بل يكون ما وقف من ذلك سدا كما كانت الارض مثلا ان يصفى فاذ انقضى من ذلك الثقل قدور
 البخار المنفذ الى جهنم ان يصفى فيتحرك ما فيهم من فوق الى تحت المحرور **فصل في الزلازل واما الزلازل**
 فالحا حركتها من تحرك من اجزاء الارض بسبب الحكة ولا تحالة ان ذلك السبب يعرض له ان يتحرك ثم يتحرك فافوت
 والجسم الذي يمكن ان يتحرك تحت الارض ويتحرك الارض اما جسم بارد في خاف في قوة الاقداغ كالريج كما يشق
 الحواشي اذا تولد في العصور اما جسم مائي سبال واما جسم هوائي واما جسم رقيق واما الجسم الناري
 لا يتحرك تحت الارض وهو اضعف بل يكون لا محالة في حكم الدخان العفوي وفي حكم النسيم المشعل والجسم
 لا يعرض له الحركة ايضا الا سبب السبيل وهو من هذا الجسم الارضي فيكون السبيل في الفاعل لا في الزلزلة
 ذلك فاما الجسم الرقيق فاذ كان او غير بارد فانه يجاب يكون هو المبعث تحت الارض الموجب لخروج الارض في
 اكثر الاماكن الجسم الهوائي فانه اذينا وان عرض له حركه من طفاء نفسه لم يعرض له الا ان يكون في حكم الرقيق
 او الجادوي والذخاني وان يتحرك بحركه شتى اخرى مثلا سبيل البعض الاطوار دفعة فيحرك الهواء بقوة ومثل
 الهوام يقع من بعض اركان هوة ومغارة فيسقط الى اسفل سقوطا فياقل المواد والارض المتصلة به كما يصفى
 اذا دفعت على القار التي تحته كان السبيل حركه ما وارض موشط هواء ايضا فانه هو الوجه الذي يمكن ان يبرز
 الزلزلة اما بخارج البحر او فادى تحريك فيحرك الارض وهذا هو الوجه لا كثرة فانه لا شئ اقوى على تحريك الارض
 الحركة المستقيمة القوية التي للزلازل من الريج واما مياه شديدة دفعة وهذا راي فيمقرطيس واما الهوام وبعض
 القارود وما كانت للزلازل اسباب فوق الارض كجبال بعض لها ان يسقط فلها اوجاء كثيرة منها سقوطها
 فوقها فزلزلة الارض على ما كان يراه وجعل يقال له اذ كما س من حركه سبب الزلزلة وان لم يكن من حركه الا
 من سبب غيرهما فيستحق ان يسمى زلزلة وكان هذا الرجل يقول ان الزلازل عرض من ذلك في وقت كثيرة الاما
 وقلها اما كثرة الامطار فالحا فوجبا فيفاع القل والرياح وخرطها وذلك يؤدى الى انفضائها وسقوطها
 اما فلة الامطار فلا يعجب السبب المغنت والفتت مما يسهل نفق الاتصال وليس هذا المذهب في الاستدلال
 كله فكثيرا ما يصرح في بلاد لم يندك في فزها فلحبال ولا دعونها ونوكان كل زلزلة لذلك كما
 كل زلزلة فالحا فصر في اخرها اضعف لما كانت زلزلة في بلد ليس لها جبال اقوى كثيرا منها في بعض الاوقات
 منها في بعض البلاد الجبلية التي يقنا فيندك في الرتسا في البلاد الجبلية المطفية بذلك البقعة وشوهد في
 فلك البقعة واما انكساعهوس فانه منسبب العلة الى الهواء ذلك لان عند ان الارض تتحرك على الهواء وتكون
 انبساطا عليها وان الحجة الشافلة منخلل والى يحس عليها متكا فلة لا مطار التي تخرج عنها كذا فند

الهواء في الغطل الذي يتلك الجبهة ثم لم يجد طريقا الى الافضال والصعود الطبيعي الذي له وذلك من هذه الجهة
التي نحن عليها ذلول الارض ومطلان هذا المذهب يتحقق ذلك بالخطا الواقع في هيئة الارض وسبب فوقها وثابتا فاما
قال الزلازل انما تكون في اوقات بعينها من الفصول وهذه العلة موجودة في سائر الاوقات واضرارها في تحليلها
وجه الارض على الامطار عجز وقد يعرض مع الزلازل احوال اخرى بها كانت فاضحة وربما كانت ضارة اما الناضحة فاما
انفوان ليشمل ذلك الرياح على مواد تجارية توجعها ونشوها الى جهة الارض ويجعلها اليها مستنبعة فغلبها
على النجف للارض فتجرب عيوننا واما الضمان فما يعرض من ان لا يكون المادة التي تحت هذه الصفة بل تكون يا بشرة ما
الى طبيعة النارية فيشعل نار عند الحركة القوية فان من شان الحركة القوية الدخان والبخار والهواء ما راكبت
ما تستعمل النافع والكثير ان اذا الخ عليها ما يقع فاما اذا كان سبب الزلزلة في احتكاك ارض باخر فاعرف خروج
وربما خلص ما احره وربما حدثت احوال هائلة وقوي على شدة الريح المصونة منعذوا اسعاه بعد المنفعة
مضون فيه حدث من فاعها فتو لم ينزل ومن الدليل على ان اكثر اسباب الزلزلة هي الرياح المحفنة ان البلاد
التي يكثر فيها الزلزلة اذ احفر فيها ابار وفي كثير من تلك الياح والانهج فلما الزلازل انما يكون
عند فقدان الرياح لان مواد الرياح يبرح لها الاحساس في مثل هذه الحال كثيرا ما ترى في الجو سحب مستطيلة
استطالة توجهها الرياح المختلفة اذا هابت وغلب منها واحد فامتد وحبس الغالب في نحر الارض وفي كثير الاوقات
فقد يقع سكون الزلزلة ويحسب لان السبب يفضل فيخرج الى خارج وكثيرا ما يكون في وقت الزلازل غمامات
ذاكرة في الجو ويكون الجو حبابيا وذلك لفقدان الرياح في ذلك الوقت وربما حدثت الزلزلة بعد اخلاص
مما نفع يمنع بعضها فضا عن الهواء في جميع موادها عن الخالص البرود من الارض فيجف الغسل في الارض ولذلك يكون
في الاكثر ليلا للخصيف البرد وجه الارض والاعتدال ايضا وقد يكون في انصاف النهار بسبب شدة جذب الحر للبخار فيجف
وجه الارض والعادة البرد الى اخلاصها على سبيل التعاقب اكثر ما يكون الزلزلة في بلاد مختلفة فوالارض متكاثره
وجهها او منقوة الوجه بما يجري وما عركته ولا يقدر الريح على خروجه وخصوا اذا كان متحركا فان المتحرك اشد
بما نفعه لانه يستقر في حركته خروفا لثاقا ياه بلا سبب اكثر الزلازل ثلثة احدى لها هذا والثاني عظم الريح والثالث
كثرة تولدها وقبلا يكون الزلزلة في الشتاء شدة ايجاد برود للبلاد الدخاني فان عرض دل على ان رطوبة ذلك الشتاء
اشد من برود نه فولد ببلته وقلته برده بخار كثير فقلما تعرض الزلزلة ايضا في الصيف لشدته تحليله فان حدث
في الصيف آت على ان السنة لا بشرة فيكشف وجه الارض بالبرد فيجصف مساهما فيجف من الرياح ولا يخرج شيء
لها مادة كثيرة فيقوى على الزلازل واكثر ما يكون ديجا وخبيثا والكسوفات ربما كانت سببا للزلازل فقلنا
الحجارة الكاسنة عن الشعاع دفعة ونحسب البرد الحار للرياح في بخارها الارض بالخصيف فغلب البرد الى
يعرض دفعة بفعل ذلك ما لا يفعله العارض في الشتاء فيج فامل ذلك في البلدان وفي جزئيات بخارها الطبع بها
والزلازل يختلف في قوة او ايلها واواخوها فليس يمكن ان يجرى على منهاج واحد واذا كانت في كذا الرياح الخفيفة
منها ما يكون على الاستقامة الى فوق ومنها ما يكون مع ميل الى جهة لم يكن جهات الزلازل متفقة بل كان من
الزلازل وجفته ما ينبغي منها ان الارض تفتد الى فوق منها ومنها ما يكون اخلاصا رعية منها ما يكون هائلة
الى القطرين كليهما وليسمى القطعة وما كان متد مع ذهابه في الغرض بل يهبط الارض ايضا يسمى سلبا ولولا

الموانع لكائنات حكاها كلها وحقيقة لأن حركة الرياح في فوق والموانع هي فخذان النجا وبغ والغابيج الأفيض
 ولأن المنافذ التي ينفذ فيها الرياح الفاعلة للصوت عند الزلزلة مختلفة فكذلك الأصوات الحادثة منها يسمع
 مختلفة وكما أن البصر يسمع السمع فانه إذا انفردان من جسمين على جسم واحد الصرع مثل أن يسمع
 لأن الأصوات ليس في زمان ولا استماع يحتاج فيه إلى أن ينادى بموج الهواء الكاين إلى السمع وذلك في زمان فذلك
 الصوت في الزمان يسمع قبل الزلزلة وذلك لأن موج الهواء أسرع من موج الأرض الكثيفة ومن موانع
 الأول في تفتيح مسالك الأرض والحق واستعداد قلوبهم لسمعه العامة **فصل في تكون المعدنات** وقد حان
 لنا أن نتكلم في أحوال الجواهر المعدنية فنقول إن الأجسام المعدنية يكاد أن تكون أسماءها أروية لا حقا ولا شيئا
 والكبريت والملاح وذلك لأن من الأجسام المعدنية ما هو ضعيف الجوهر ضعيف التركيب المزاج ومنها هو
 الجوهر ما هو فوق الجوهر منه ما ينطوق ومنها لا ينطوق وما هو ضعيف الجوهر منه ما هو ملحي ملحي الرطوبة منه ما هو مثل
 الشبه المزاج والنوشادر والفلقند ومنه ما هو حار لا ينطوق بالرطوبة كالنشايف وهذا ليس هو مثل الكبريت و
 الزنجفر وأما الزنجفر فهو من جملة القسم الثاني على أنه عنصر المنطوقات أو شبهه عنصر المنطوقات بجميع المنطوقات
 ولو بالجملة وأكثر ما لا ينطوق لا يذهب إلا ذاتة الوسمية وإنما يلين بعض مادة المنطوقات جوهر ما في نجا الطبع والحيث
 نجا الطبع مستحيل لا يبرأ منه ويوجد الجوهر المائي منه بالبرود بعد فعل الحر فيه وانضاجه يكون في جملة ما هو حار بعد
 يجمد هنيئة ولذلك ينطوق وأما الخيرات من الجواهر المعدنية الجميلة فاندثرت أيضا ما يثمة ولكن ليس جودها بالبرود
 بل جودها باليسر الجليل المائي إلى الأوضنة واليسر في طويرة حية هنيئة فلذلك لا ينطوق ولا جلد أن أكثر انضادها
 باليسر فلذلك لا يبرأ أكثرها إلا أن يخال عليه بالجميل الطبيعية المذينة وأما الشب النوشادر في جنب الملاح إلا
 أن فاقته النوشادر أكثر من أوضيته فلذلك يستعد بكميته فهو ما خال الطه دخان حار لطيف جدا كثير النار به
 وانفقد باليسر وأما الكبريت فخالها من عرجانها أن تخرب ما لأوضيته والهوائيه تخرس قبل نجيته الحارة حتى صارت
 دهيئة ثم انضغدت بالبرود وأما الزاجات فخالها مركبة من ملحية وكبريتية وحجارة وفيها قوة بعض الأجسام الذائبة
 وما كان منها مثل الفلقند والفلقند فكونها من جلاله الزاجات وإنما ينحل منها الملحية مع ما فيها من الكبريتية ثم
 ينعقد وقد استنفدت قوة معدناتها أجساما استنفدت من قوة المعدن لحرر أصفرها انقضاء وما استنفاد من قوة
 النحاس لخصر ولذلك ما أمكن أن يعمل هذه بالعضادة وأما الزنجفر فكانه ماء خال الطه أوضيته لطيف جدا كبريتية
 شديدة حتى أنه لا ينفرد منه سطح لا يفسد من ذلك الجوع منه شيء فلذلك لا ينطوق باليسر لا ينعقد أيضا انضاداً شديداً
 بشكل ما يجوز بل أنه ان ثبت على شكل ما اللهم إلا أن يغلب بياضه من صفات تلك المائيه وبياض الأوضيته اللطيفة
 حينئذ مما يجوز للوحيته أياه ومن شأن الزنجفر أن ينعقد بوجع الكبريت لذلك يمكن أن ينعقد بالوصا من الزنجفر
 الكبريت يبرقه فليست أن يكون الزنجفر ما يشبهه هو عنصر جميع الذائبات فخالها كلها عند الذوب يصير اليه لكن أكثر
 ما يكون ذو بر بعد الخي فيزوي ذبيقة حمر وأما الوصا فلا يشك مشاهدتها بالبرود فيسبب أن يبرود قبل الخي في
 حتى في الذوب كان لونه لون سائر الذائبات اعني في الحمر الماوية ولذلك ما خلق الزنجفر هذه الأجسام كلها إلا
 من جوهرها لكن هذه الأجسام مختلفت كونها عنه بسبب اختلاف الزنجفر وما يحرمه في نفسه وبسبب اختلاف ما خال الطه
 حتى ينفذ فان كان الزنجفر نقيا وكان ما خال الطه ضعيفه قوة كبريتها بعض غير محرق ولا دكن بل هو فصل تمام

أهل الجبل منه كان منه الغنم فان كان للكثير مع نفاثه افضل من ذلك وانفع وكان فيه قوة صباغة فلان قوة
طبيقة غير محروقة افضل من الذوق نجيده اهل الجبل عذبة ذهباً ثم ان كان الرقيق جيد الجوهر ولكن الكبريت الذي يعقل
غير قوي بل فيه قوة لحرارة كان منه الناس وان كان الرقيق ردياً دنساً مختلطاً اوصافاً وكان كبريته بحسباً ايضاً
كان منه الحديد وانما الرصاص العليق يفسد ان يكون فيه جرداً الا ان كبريته ردياً وغير شديداً لمخالطة فلان
في خلل تاه مساوفاً فلذلك يصير اما الانك فليس ثلث يكون ردياً الرقيق فيقوله طيبة ويكون كبريته ردياً
منشأ ضعيفاً فلذلك لم يستحكم انفعاده وليس بعيد ان يحاول احطار الحديد حيلة يصيرها احوال انفعاد ان الرقيق
الكباريتاً انفعاداً محسناً بل الصانع وان لم يكن الاحوال الصناعات على حكم الطبيعة وعلى حكمة بل يكون منشأ
او مقادير لذلك فيقع الصديق بان جنة كوفها في الطبيعة هذه الجهة او مقاديرها الا ان الصناعات بعضها في ذلك
عن الطبيعة ولا يلحقها وان لم يحدث وانما ما يدعيه اصحاب الكيمياء ان يعلم انه ليس في ايديهم ان يغيروا الا انواع
فلما حقيقياً لكن في ادبهم تشبهات حشينة حتى يصنع الاحمر صبغاً ابيضاً اسديلاً الشبه بالفضة ومصبغة صبغة
اصفر بتدبير السببه بالذهب ان يصبغوا الاصفر ايضا او صبغ شاذوا حتى يشبههم بالذهب النحاس ان يسلط
للمرصاصات اكثر مما فيها من النقص والعيوب الا ان جواهرها يكون محفوظة وانما يجلب عليها ما كيفيات مستفادة بحيث
فيطوّر امرها كما ان للناس ان يتخذوا الملح والفلند والنوشادر وغيره ولا يمنع ان يبلغ في التدقيق مبلغاً يحفظ
الاسر فيه على الترفيع وانما ان يكون الفصل المتوحد فيسلب ويكسب فلم يثبت في مكانه بل هيبت عند جوارها
الاسبيل الى حل المزاج الى المزاج الاخر فان هذه الاحوال المحسوسة تشبه ان لا يكون هي الفصل التي لها بصيرة
الاكتساب احوالاً بل هي عوارض ولوازم ومضاهيها لغيرها واذا كان الشيء مجهولاً كيف يمكن ان يقصد قصد الجواهر والافعال
وانما سلع هذه الاصباغ والاعراض من الروايج والاوزان وكسوها هذا مما لا ينبغي يقر على عده لفقدان العلم به
فليس يقوم البشيرة برهان على امتناعه ويشتر ان يكون السببه التي بين العناصر في تركيب كل جوهر من هذه المعجزة
غيرها في التركيب الاخر والا كان كذلك لم يعد البسلة ان يفك التركيب اجادة اياه الى تركيباً او ادخاله اليه وليس
يمكن ما اذا لم يتحفظ الامتثال وانما يجنط لم يبق غريب في قوة غريبة ولنا في هذا كلام طويل لو شئنا انقلنا ان
الغاية في ذلك فليست والحاجة عنه منقطعة في هذا الباب **فصل في احوال المسكونة وامرجه البلاد**
واذ قد تكلمنا في حال تكون الجبال وما ينبغي في الارض من العين وما يحدث فيها من الزلازل وما يكون فيها من
الحادث فيها لحرمان تنكلم في حال المسكونة كيف هي من الارض فنقول اننا كنا وقد اشرنا فيما تقدم الى ان
الواجب بحكم طبيعة الماء والارض ان يكون الارض في ضمن الماء ويكون الماء محيطاً بها من جميع الجوانب لكن الواقع
ليس على ذلك وليس على ما هو طبيعي للارض والماء بل على ما هو طبيعي لنظام الكل وذلك انه لما كان من شأن
العناصر ان يستحيل بعضها الى بعض باجزائها كانت الارض لو وجدت على ما هو طبيعي لها لم يثبت لان في طبيعته
الارض ان يستحيل اجزاء منها ماء او فاد او غيرهما من الجواهر الاخرى وذلك الجواهر ايضاً فاستحيل اجزاء منها ايضاً
فما يستحيل من الارض الى غيرهما في بعض من جملة جميع الارض فيلزم ضرورة ان يقع هناك ثلث في تدوير الارض و
غور ان ذلك من الارض باسببه لا يجتمع الى شكلها الطبيعي بل يغير عليها الشكل المستفاد وما يستحيل الى الارض
الا محالة وبأداه ونحوها فلما انبسط عليها من الماء المهران على ما غيره حتى يصير منها جميعاً والمستند

المحرقة التي يحرقها الشمس على ما مضى منها لا يحرق عندهم الحيوان المقامر فيه وهو مكشف بين العمارتين
 فيكون الأرض المحرقة محروقة بذي يربون منها لتيه وجوبية يلعبها من جهة القطبين عما وان فيكون ثلثة قطوع في
 محيط بكل واحد منها من الجانبين سطحاً ذابرين ويعمل بينهما سطح وفي وكذلك يكون هيئة العمارتين لكن
 السطحين المحيطين بكل واحد منهما لا يكونان متساويين بل الذي يلي القطب يكون أصغر وأما سطح الأرض
 المحرقة عندهم فتساويان هذا هو قول قدماء المشايخ وليس الخفق والوجوه على ما حكوه فان هيئتهما لا تكون
 أقل من المساحة الشمس فاشد في الشمس فاشد في النار وهي حارمة وقد وجد بلاداً تقرب من خط الاستواء بل قد ذواتها
 أحوال بلاد موضع في خط الاستواء ومنها ساردية العباس يحرق بل يوجب ان يكون بقعة خط الاستواء أصل
 الموضع المستقيم وأولها بالاعتدال لكن ذلك لا يفهم إلا بعد نقلهم مقدماً فانه يوجب الخفق أسباب شدت
 الجحيم وان يعرف أيضاً كهيئة تلك الميزان تلك للسكان وغير ذلك مبدء فنقول بالبحر وان يكون السطحين في سخونة الجحيم
 بلينا هو الشمس ليس في ذلك الشمس حارة ولا لأن الشمس تفر شيئاً من النار ونقول ولا لأن الشعاع ينفذ في
 فيفضل منه فخذ علم ان للفلك طبيعة يجيها لها غير هذا الكون وعلمت من خلال ما مضى لك انه لا يجوز ان يكون
 الشعاع الشمسي يفر النار الى المبوط ومن علم ان الشعاع ليس جيباً او قوة فاني منتزعة من الشمس الأرض
 مادة في الوسط بل هو شيء يحدث في المقابل القابل للضوء فغداً في الوسط بينهما جسم لا يمنع فعل ذلك في هذا
 بالموثقة وذلك الجسم هو الشاف لكن الجسم القابل للحرارة اذا اجتمع سخن وكلما اشددت الاضائة اشددت الحرور
 الحرارة فاما قسدت في الصنف بسبب الشمس بغير قرب مسافة مثلاً بل هو بعدد مسافة لاها او جبهة لكنها في الصنف
 اقرب مسافة وهي في المشاء اقرب مسافة وابتعد مسافة والشعاع الذي يقع من الشمس يكون كانه شيء فيض
 على حدة في حرور او اسطوانة مثلاً ويكون واسطته وهو الذي لو فوهنا شيئاً متصلاً بين الشمس وبين السطح
 كان حاراً من مركز الأرض فافداً في وسط ذلك الصوة كالمحور او كالسهم هي اشد المواضع سخناً لانه اشد الاضائة
 فافداً لانه أطول اضعف في التأثير من الواسطة المكثفة من كل جهة بالسبب القوي فما سقط عليه هذا السهم
 يكون اشداً فافداً فذلك يكون اشد سخونة وما بعد عن هذا السهم يكون اقل اضاءة فيكون اقل سخونة اعني
 السخونة التي يلزم من نفس المساءنة المصينة تمتد والذو يقال ان كثافة الاشعة ورجوعها على ذواتها
 قارة ومنفردة اخرى فهو شبيهة بحقيقة لها ان الضوء اذا ان في الجحيم التنبه وكل ما له قوة فانه يروى الجحيم
 التنبه بل هو شاف لكنه ليس كشيء بين الجحيم والشمس فافداً في وسط ذلك الصوة كالمحور او كالسهم هي اشد المواضع سخناً لانه اشد الاضائة
 اشد سخونة وهي في نقطة الأرض ليس كذلك ولا لكان الحر والشمس في نقطة الجحيم مساوياً للحر وهي في نقطة الأرض
 والحر هي في نقطة النور مساوياً للحر وهي في نقطة السخونة وليس كذلك وكذلك كانت البلدان التي هي اقرب
 الى الجحيم الشمس يكون التنبه ابرد من البلاد النائية عنها وقد يكون كثيراً وبالجمله فان الشمس لو كان يجوز لها ان
 تنبثق فغداً في نقطة السرطان لكانت لتيه البلاد التي تحتها سخناً شديداً مغرماً بل كان يكون الى حد ما وهذا
 مثلاً النار التي تدخل مديناً فادفعه فانه لا يؤثر ما من كبر او ما يؤثر بالمد والمدا ومنه يربو كل وقت في النار
 ويجعل الهواء اشد سخونة لانه لا يمتد في النار فاما ما يكون الحرارة بعد ذوال الشمس في الصنف اشد منها فليها و
 التنبه واحدة فغداً البلاد التي بلينا بمرض لها ان الشمس تقرب منها فيبقى يبقدهم وسخن بعد سخن ثم اذا وادها

وماذا عرفنا ان بهم عندنا مدة كبيرة لا يمتد عندها لان البول عند ضرب من المنقلبين يقال ومعهما ان
 ان كانا من الرأس ونحوه عاودنا المسألة من غير ان يكون النها ايضا حوله والليل مضى من ذلك المسألة
 عليها بالشيخين يكون مدتها متعادلة ومع ذلك طولها ومع ذلك حافظه لقرب واحد من الشمس فيكون البحر يتجاوز
 المحل وانما في خط الاستواء ان الشمس يسبح المسألة فمرة لان البول هناك تكثر وتباعدون بقاونا لا يؤثر
 الا ان المسألة الحافظة ثم يبعد عن الشمس في البحر ولا يلح عليها وياخذ كل ساعة يزداد بعدد الان بعد
 كل غير ملحة ويكون النها مساويا لليل في الطول والقصر لا يعود الى نصف النوا من عندها بل الى نصف السنة ثم يكون
 المسألة خفيفة على المحلة المذكورة ثم ياخذ في البعد فلا يثبت البحر بل لما قلناه ولا يثبت البحر وذلك في بلاد
 وخصا حيث منى فقد يكون بعد الشمس في قاع من دونهما ضعيف الميل فزيادة بعد سنة وسنة من ذلك البحر
 ويرى بوجه شديد ثم ينفصل عن شدة ويبدل الايدان بالانفعال من عند البحر واما هناك فلا يفل من عند
 الاضداد بل انما ينقل من فاصلة اعتدال البحر في جدي ولو كان هناك حتى ابرو كانت الايدان هناك فند
 نشأت على مناجاة فيعمل عندها ولا يخرجها من جدي ثم انما نشأت عليه فكانت لا يخرجها من جدي فبقيت
 هناك اطرال الميرة والايديان ملكا من انما نشأت عليه فيعمل عندها كثيرا فاما ذلك في حال ايدان النوا فاهتم
 لا ينفصلون من بورد بل هم انفعالا شديدا ولا الجسدية فيفعلون من حق بلادهم انفعالا شديدا واما كاتالونيا
 فيجربون ان يكون البحر في وقت ما يكون البحر اساق فيشكل في وقت واحد وقد شاهدنا هذا في حال بدي حضرها
 في مائة اوكية شتاء وورد في ذلك البحر وهو من جدي ويزول وينفصل من البحر واهل البلد ينادون
 من البحر ان المراج العربى اكل من اجازات او مارج الاخرين اكل من اجازات او مارج الاخرين اكل من اجازات او مارج
 الى الاخرين اكل من اجازات او مارج الاخرين اكل من اجازات او مارج الاخرين اكل من اجازات او مارج الاخرين اكل من اجازات او مارج
 متعادلة فمن يكون متساوية في ذلك المراج لا يخرج البنية من غير بلاد محسوس ويقشاه عند حال هو ملحة فيكون
 كانه في بيع دائم اللهم الا ان ينفق هناك من اسباب البحر غير ما هو منسوب الى قرب الشمس بعد من كاتالونيا التي ذكرها
 فذلك هو المذهب الصحيح الحق فكذلك يجب ان ينفق في حال الميرة من جهة تأثير الشمس فيها لكن للبلاد ايضا فذلك مختلف
 ويورد لها اسبابا وهو ان البلاد الشرقية ابعد من الغائرة والى يديها وبين الجيوب جبالا وما حجة الشمال في اقصا
 برية من الجبال ابعد من التي الجبال فيها شمالا لئلا يسبب لحدتها لان الشمس لا تسبح في تخمين ما ينعكس عندها
 بمقابلها وما ينعكس في جهة الغائرة لها والثاني من جهة الريح فان الشمال يزداد والجنوبية تسقى واليهما حبس
 فيشد حبس مفضضا واما انما انما البلاد في هذه الأحوال فالشمالية ابعد من الجنوبية وان اختلفت في هذا
 جاز ان يكون الشمال اسقى من الجنوبية واما الغائرة في انما شرقية وغربية فلا يوجد جبالا في البحر والبر
 اذا كان عرضها واحدا والذى قبل ان الشرقية انما اسقى من الغربية بسبب الغربية يكون الشمس اخذ عنها
 في حركتها وموجها اياها والشرقية يكون اخذها اليها في حركتها فهو كلا من لا يبر له البنية فان كل نقطة من الارض
 ياخذ اليها الشمس وياخذ عنها بالاستواء وليس الشرق مشرقا والغرب غربا الا ما الاضافة فان كان الشرق اسقى من
 الغرب فيجب ان يكون السبب البحر الذي خلفه والذي عن الجنوبية منه فان الشمس قبل ان يوافى سمت الواس من
 اسما من البحر ويجري عليه فيبحر اياها كثيرا وكذلك اذا اختلفت الناحية التي لم يرد بحر ارضا والبلاد البحرية

بسخن محاذة البحر اذا كان البحر كثيرا ثم يستند عنها انعكاس الشعاع الى البحار حيث يوثق في النجا ويحيط به ان لم يكن هذه العللة موجوة كانت مجاوية البحر مما يتولد بسبب جيب الماء وانما المنع في الشمس لا بانها ولها مود بحجر معتد به بل البحر منهم الى الغرب في فزهم وخليج ماخذ من شماله الى جنوبه ولا يبلغ فربسما منه منطقة البروج وهذا الشمس جنوب عنهم فلا يجاد في الخليج الشمالي ولا شامنه فاذا جاوزت البحر الذي وزادهم كانت اخذة في البعد منهم وما يحين يعلم ان للبرق الكواكب ثبات في الحر والبرد وفي ساو الاحوال وان كانت بما لا يبدل **المقالة**

الثانية هذه المقالة تستعمل على الاحذاف والكائنات التي لا نفس لها بما يكون فوق الارض

فصل في السحب ما ينزل منها وما تشبهه ذلك فقول اوله في كيفية تولد السحاب جوهر بخار ومكانه طاف في الهواء ومن شاء ان ينام ذلك امكنه اذا حضر الجبال الشاخنة وما مل تكون السحاب فيها وهذا الجوهر البخار كانه متوسط بوجه ما بين الماء والهواء فلا ينج اما ان يكون ماء فانه يخلد وتصدد ويكون هواء فانه يقص ويجمع وقد يعرض تكون السحاب من كل الوجهين جميعا وذلك اما كثيرا ما شاهدنا الله عز وجل في اعالى الجبال بالبلادة فبعض السحاب يناد فغمة ثم يتلج وهذا شاهدنا هذا الجبل طهر سدا عند فيز ويجبال طوس واما ان تصعد الجبال واعتقاده سحابا ما طوا هذا ذلك امر قد شاهدناه كثيرا في كل البلاد الجبلية وهذا البخار ليس يحتاج كل مرة ان يبلغ للموضع البارد السحاب البرق الجوف قد شاهدنا هذا في بعض الجبال صغوا يسيل حتى كانه مكتبة موضوعه على هذه تحفها من اطاره تلك الوهدة تبلغ نصف فرسخ وكثافتها فوق تلك الغمامة في الصحو كما الهواء خفيفا ليس بذلك البارد حاد فكان اهل الفرنج يظنون من تلك الغمامة فغلما ان النجا وكثيرا ما يود به تكاثره وتوثره ويملؤ حركته المصعنة اياه الى فوق فيخرج الى ان يتكاثف ويقطر مثل الصحو وربما اوجده الرياح الى ذلك اما لما فقه اياه عن الصحو يحركها فوق واما اذا غطت اياها الى الاجتماع بسبب نفوذ جبالها بله قدام الرياح وبسبب اختلاف رياح متقابلة وانما الانحاف المتاخرا بالمتقدم الوافق والصامته من عنان يكون حيا من قدامها واما السدة بردها فيكشف به السحاب انما يكثر المطر ارض الجبسة مع حرارتها لا مدافع الا بحجرة البرها و انضغاطها في جبالها ومن بين تلك ايامها واما في اكثر الاسرافان الا بحجرة تصعد وتغول الى البحر البارد من الهواء يبرد وبعين ذلك انفضال ما يفضله عنها من الدخان الحاد واليابس الذي يذكره وقد شاهدنا ذلك الانفضال على بعض فلال الجبال فاذا بورت بالسببين اعتقدت ههنا غماما ثم يسحب الماء فيسفل فينزل والد منه والوايل انما يكون من امثال هذه الغيوم واما ما كان من جنس الغيوم الا في قاطعها نصب شيئا ونفثه وانما مثلها مثل الطل فان الطل ليس يكون من سحاب بل من البخار اليموي المشاطي الصحو القليل الماده اذا ضرب به برد الليل وكثرة وعفده ماء فينزل نزولا ثقيلا في اجزاء صخا جلا لا يحمس بنزولها الا عند اجماع يتو عتيد به فان جمد كان صفيعا وهذا السحاب ليس له كثير انه كما اخذ في التكاثر وفي ان يجمع فيه جبال فطر يحول لم يغلق الحيات بحيث يحس فينزل جامدا ام يكون ذلك هو الثلج ونظيره من النجا والفاعل للطل هو الصقيع اما اذا جمد بعد ما صفا ماء وصاحبا كبادا فهو البرد اكثر البرد انما يكون في الربيع والخريف لا يكون في الشتاء وذلك لان البرد الشنوي ان كان سدا فاعل الثلج واجد السحاب لا يمهله ريث ما يصف جبالا وان كان صفيعا لم يفعل شيئا واما في الربيع والخريف فان السحاب اذا لم لم يتكاثف بعد تكاثرها صيد به يكون الحر مكثفا اياه فلا يجد ثلجا حتى اذا استحكم استغصافه ولعاطبه الهواء الحار

السحاب

تخلو د

الرياح القوية الحارة هرب البرد وضا إلى باطن السحاب استخفاف السحاب فنع على ما حلت من الماء والشمس
 فما سلف من قوة وتكون الاستخفاف قد جمع الجواهر قطرها من عرض له استخفاف شديد للبحر بخلاف الحرارة كما أن الماء الحار
 أسرع جوارا من الباردة فيجوز هذا قطرا كبيرا ولذلك ما يكون البرد في الحريف أكثر لأن الصيف يكون هذا في الأجسام
 زيادة في الخلط والمخلط لا يميل إلى البرد جميعا ولا يميل إلى أن يكون ذلك إن البرد يكون أجواء أصعاجا مدام ثم ينقل في الحق
 فان الدمايين الجاهل مدعير نضاله ولكن السبب أشد اليه من الغامر فيقع دفعة كجوار السحاب فيسبيل ماء دفعة أو بعد
 ما انظم فيجربا كباذا أو لا نه ينزل من مطر كما يجمع مخ فضره البرد لا سيما إذا في جوار الحرارة فان الفعل العكس
 من الحرارة هو يكون أشد على أنه قد يفتق أن تكون من صباب تكون البرد مغافضة ويح ما بوزة لسحاب جاز من بين
 الأخر فيجبر بحر كنه جمعا ويحب الجوار ببرد وقد شاهدنا وما كان من البرد فان لا من صبيحة يكون قد صغر
 ذات استنداء ولذا وان ذراياه ما احتكالي في الجوار وما الكبار وخصوا الله لا استنداء فيها فهي التي ينزل من سحاب
 دولته ولو كانت المادة غير جازمة لكان منها المطر السقي بالخط فأن المطر عرض له أن يكون أجواء في ابتدائه
 تكونه صغارا حلا ثم يجمع ويكبر ويعرض له مرة أخرى في الاستنداء إذا طالت مسامحة أن يفضل ماء ونجس الماء
 فأنه إذا صبيبه من موضع عال في الأرض وقد تشبعت ونفرت وانما يصير دافعا لاجتماع الأولى ومعه قد حدث
 أن شيل الجبل حدث قطعة بوزة وفقت من السماء فقلت إلى بن حنوم برين كذا مائا وفيل البرد في الصيف كان
 الجوار الرطب لا ينقل فيل منير وفي الشتاء لا نه يجمع منها با وفكر في الحريف إذا استنفدت الأرض بله ما الشفق في
 فيها أقله الضلال والمغرة الليل ما انخلت مع قوة من الحرارة معند له كانت مادة بخار به بخار الولد للبرد والجلد
 الحار الحلال أصل المادة فهكذا يولد المطر والثلج والبرد والطل والصقيع وأما الضباب فهو من جوهر الغامر إلا أنه ليس له
 قوام السحاب فإما كان منه مندر من العلو وخصوا غيبا لمطادة نه يند ما بالحق ما كان منه منبدا من الاستخفاف
 إلى فوق لا يميل فهو ينهد بالمطر ويجيب يعلم أن سببه المطر والثلج سببه الطل إلى الصقيع كان لها فاشتر في تكون
 والثلج وان اختلف وجه النشأ في فان الرياح الشما التي فيعمل في الأكثر صحو لغيرها ما لها فاجتمع في لغز ما لها
 وانما تولد عندنا الغيوم اذهبت منا بعدد ما الجبل هي رطبة والشمس والرياح الجنوبية جرمه للغيوم عندنا وان
 كانت طرده لها في مبادك منها لها لكن الشما إلى مع ذلك تلي في الجنوب مطوي في الشما إلى صفي في الجنوب طوي إلى في بلاد
 قنوس فان الشما إلى الجاهل مريد بعدد كذا منبدا نه في الجنوب قد يبرد لما اجناد — عليه إذ قد بينا هذه المعنى
 فيجب أن يعلم أن جميع الأثار العلوية فاجبة لتكون البخار والاختلاف وذلك لأن الحرارة للسموات تبارا إذا ارتدت فالبلة الكونية
 أصعد منها البخرة وخصوا إذا ما منها حارده مخففة في الأرض فما أصعد من جوهر الرطب هو بخار وصغوه بطي فيقبل
 وما أصعد من جوهر البابس فهو دخان وصغوه خفيف صريع والبخار حاد وطيب الدخان حار والبابس ثقيل لا يصعد بخار
 ساذج أو حار ساذج بل ما يسمى الواحد منها باسم الغالب في أكثر الأمر منبدا من الأرض مختلطين لكن البخار
 منير ينقل إلى حد من رطب الدخان إذا كان قويا أفضل عنه من رطبنا بخار ذرة إياه الحد النار وقد شاهدنا انفسا
 الدخان السحاب ونحن في تلك جبال شاهقة وفيها المنفصل الدخان فيختلف سطح السحاب المنزك من تحت ويسير
 إلى فوق وهو أشد شيم منه وإيمه الحريف في الجوار مادة السحاب المطر والثلج والطل والجليد الصقيع وعليه تراه
 الهالة ونوس قزح والشمس والنيازل والدخان مادة الرياح والصواعق والشمس والجوهر وذوان الأذنان من

مثل ما يعرف من الحائط ان يحضر بسبب كمال الضوء من الخضر البصر فان ذلك اللون يلزم موضعاً واحداً اجنبياً لا
يختلف على المنقلبين وان من خواص الشجرة في الماء فينقل مكانها في الماء مع انتقاله وفوق بين اللون المستقر
في الشيء نفسه فبين اللون المتأطع اليه من غير ما دام محاذياً له بنوطة الضوء سطوحاً مستقرات ان يقول الحاذق
مثل البرق ومثل صيغ اليافوت لليد وبين الخيال الذي لا حقيقة له وسامره هذا المذهب لا حقيقة له بل الصواب ان
يوجدان في الوجود واحد فيهما على وجه ما لا شاذي الاخر الى البصر فاذا روبا معاظن ان احدهما في الاخرى كيف كان
فان ههنا سرنا لا شريك في وجوهه وسواخرج من البصر شيئاً فانعكس عن المرآة الى المرآة او كان ثابتاً من المرآة في المرآة
بواسطة المرآة فان الاحكام التي نحن في اعتبارها مستقرة لان الاشكال والخطوط التي يرسم منها شيئاً ذلك تكون واحداً
فلهذا ما لم يساق المعلم الاول في هذا الوضع من كتابه بل استعمل انعكاس البصر كان ذلك اسماً واعرف ولم يكن بين
القول في الحسن والحسين بعد فخرى على الشهوة واما تحقيق هذه الجملة ففي الفقه الذي بلى الفقه وقد حال قوم من المتبعين
على هذه الخيالات السخا بغيرها وكان متكلفاً بعيداً من العقول لوجه اليها ما هو مستند فيه من انقصت
اصحاب الاشعة من الرضا صبيح والنصلي في مذهب السابئين مع الفصول الواجبين البصر مضار والواجب
الحال اسد من القول بالشعاع حتى قال بعضهم ان الهالة مشكل فوجب في السحاب بعد من نور البصر وبطلان
وتوكل اطرافاً متساوية البعد عن الوسط وغير ذلك من افاد ولا يفيها الا من يفهم ان الهالة مستقرة في سحاب
فقول لان ان الفرق بين الضوء الحقيقية المنطبعة في موادها وبين خيالات الاشباح التي يظن انها في المرآة المرآة
ان هذه تنقل مع المنقل والحقيقة يلزم مواضعها وقد تخيل انها قرب مما يقرب من المرآت فان مواضعها في المرآة
وبعد مما يبعد عنها وذلك يلزم مواضعها وهذه توجد متحدة في خواهر اجساد الصبغ وذلك لا يكون كذلك واذا
كان الجسم الصبغ مشغوباً بالفعل وحاشا بالفعل لم يمكن ان يروى عليه هذا الخيال فاذا روى عليه الخيال لم يوجد ما
وذا لم يكن مشغوباً بالفعل ما بقيت من له ما وذا وان كان روى الجسم الشفاف جسيم ولون مجرّد له وهذا الخيال
وان لم يكن وذا ما لم يجد فيه البصر لم يره هذا الخيال وهذه كلها مقدّمات مجرّبة ونقول ايضاً ان المرآة
اذا كان بحيث لا يجدها الحسن لا يمكن ان يودى اللون والشكل معاً فان كانت صبغاً اذنت اللون ولم تبق باء الشكل
لان الجسم لا يمكن ان يروى مشكلاً الا وهو بحيث يقسم الحسن فكيف يروى ما لا ينقسم في الحسن مشكلاً فان كانت مغفرة فوجا
عجز البصر عن ادراك ما يودى به من اللون اصلاً فان كثرت وتلافى اذى كل واحد منها اللون ولم يودى واحد منها الشكل
فاحصل من جملة ما من نادره اللون ما لو كانت متصلة متحدة لا دت مع ذلك اللون الشكل واذا كان المرآة في مشغوب
فان اذناه وبينهما سطح بالفعل فانه يودى مقدار الشيء اعظم مما ينبغي ان يودى به وخصوصاً اذا كان شيئاً لا متداً بين
الشيء في الماء الا انه يقصر نادره لونه ففسد اقل سواداً وصبغاً من سواده وصبغه فان كان ذلك الشيء خارجاً عن
ذلك السطح وكان ذلك السطح يودى به على انه مرآة روى ذلك الشيء اصغر حجماً واسد سواداً من سواده واذا باضاً
من بياضه البصر عرض له الغلط في الشيء من وجوه منها في مقدار الشيء كما ذكرناه من انه دارة بواه اعظم وذاؤه بواه
اصغر منها في شكله فان البصر يحس بزاياه ولا منقبذه بل يرى مسنداً مسطحاً ومنها في وضع اجوانه فان
البعيد لا يحس بخشونه ومنها في لونه فانه يروى الشيء اسد صبغاً وانه يروى طابغاً ومنها في وضعه من شيء
اخرى فان البصر لا يحس البعد الذي بين الزاوية وبينه ولا الذي بينه وبين بعد آخر مثله كما لا يعرف البعد

من العنبر الثابت في حجرة أو ثغرها أو كجسها المصنوع مما انعكس ضوءها عن المرايا العريضة منها لم يبدل فيجب
 ان يتركها ان تعبد وكانت مظلمة لم يبدل ان يترك من الضوء من الظلمة التي ان الخوف كما ان الضوء اذا وقع على السطح
 الشفاف ووقعت حماره فذلك يجوز ان يكون حال الضوء الخيال في شيء بعيد في اسود معاد اذا ما وقابره وحاذ في صر
 اشياء كثيرة او شيئا واحدا عظيما مما من شأنه ان يؤدي الشئ فليس يجب ان يكون ذلك الاشياء او الاشياء بحيث يوجب
 شئ شيئا واحدا واشياء كثيرة بل ربما كانت النسبة مع بعض تلك الاشياء نسبة فوجب له شئ ما مع الجوارى
 نسبة فوجب له شئ واحد ربما كانت الاشياء الاخرى لا تقاوى ما يوجبها فيه شئ فنبطل تلك الاشياء ويبقى كفضل
 لما يوافق في الشئ الواحد الذي قد ذكره وتلك الاشياء التي ينعطل على وجهين فانها تبطل اما لفقدان شئ من شئ
 ان يوافق في شئ واحد وكانت لا مودة لها ولا لغيره المذموم ذكرها مودة لغيرها وانما كان ما نسبته اليه نسبة الاكبر ليس
 يبلغ من قوة او مسالة الشئ وتمثله اياه مثلا في المرأة قوة الشئ الاخر اما المبدأ اما الضعف اللون وافوق ما يرسل
 شئ هو الا مودة ضوئا وكلما اسند الضوء اسندنا يترحم من بعيدا من فابتر اشياء اخرى من شأنها ان يوافق
 فاما كان تمثل الشئ من شئ ما من شئ ما فاما في الشئ فاما في الشئ فاما في الشئ فاما في الشئ فاما في الشئ فاما في الشئ
 التي يخصصها في النسبة وانما كانت المرأة متشابهة الوضع وجب ان يكون النسبة بين الركن وبين اشياء المرأة وبين
 واحدة فيجب ان يكون الركن الذي يمتد من خطي بنوهم خارجة من البصر الى المرأة ومن المرأة الى الشئ وفي الشئ فينبطل
 عن المرأة في ركنها متساوية من جميع الجهات فيكون تمثل الشكل المرسوم بين ركنها الشئ مسند فاما كان الشكل
 المرسوم بين ركنها في المرأة والركن فاما يبر على نفسه بان يحفظ الخط الذي بين الشئ في الشئ والركن
 فاما في الوضع ويذا عليه الشكل كان النجس ما يقع فيما نحن لسبيل على المرأة فاما الركن والمرء فكثيرا
 فيضم فيكون الركن مكان طرف المحو والشئ الخيال مكان منطقة المحو واذا كان ذلك اوسع ذابره ونظم على ما
 في الشكل المرسوم من الحركة المذكورة هذه الاستباح فيبدل اما انها بحسب مكان فان فوجئت اليها فقلت
 اليك وان تكلمت عنها فاحرف عنك وان عرفت انك وان تركتها بمنتهى وحاذيها ما لا يظن
 حاذيك ما لا يظن وان تركتها لغيره وحاذيها ما لا يظن فاما انما في هذا العلم انها حيا لية هذه الاشياء كقصدان في وطبقها
 بعضها يقول فير على صناعة الهندسة وبعضها على علم البصر ونحن نتكلم في موضع بعضها على الامتحان بالحس
فصل في الهالة وفوق فخرج واما الهالة فاما ذابره بيضا فاما او فافضه فوجي
 العنبر وغيره اذا ما مدونه في حجاب لطيف لا تضطرب ولا يكون رقيقا في لجان يراق بانه شديد الغضب على اصحاب
 الشعاع قال ان سطح الغمام كروي وكذلك سطح الاجسام البسيطة وما يدل على كونه السطح ان يترمشا كل
 الشعاع الى الارض وعن المركز قال ولذا وضع عليه شعاع العنبر حدث من الشعاع ومنه قطع مسند بوقال ان
 هو امد من هو الا ان الشعاع اذا سقط على السطح كان سببها في يلقى على الماء فيحدث هناك موج مسند
 مركزه المسقط فالواو وسطه يكون كالمظلم لا يخلل القوة الشعاع وهذا القولان من جنس الخرافة وذلك لان
 الهالة لو كانت كما قالوا لكان لها موضع معلوم من السطح وكذلك بل يراها الذين يختلفون في مواضع
 من السطح على ان ضوء العنبر ليس مما يختص بقطعة موضع من السطح ومن موضع او يكون سقوطه وتخليده على موضع
 دون موضع بل هذا كله من جنس الكلام الذي يجيب بوضع عن هذا الجنب مما الهالة خيال ولذلك ينفذ فظن

وإنما ينبغي أن من ضوء القمر عن ضوء بقية هذه الأشياء السحابي برحلة سبيل التدوير لأعلى سبيل التكيف به
 وذلك إذا كان السحاب مائياً لطيفاً لا يزل ويتغير لا يتم القمر والكوكب أدق نفس الكوكب مع أداء شبح الكوكب
 على استقامته ما بين الناطق والمنطوق البين النسي ما يروى على الاستقامة فستجدها ما يروى شجرة ذلك
 عن محاذاة الاستقامة التي يبين وبين الرأى ضربه فإذا كان جميع جوار السحاب وأكثره مستعلاً لهذه النادرة
 وكانت حسنة كل مرة في وضعها من الرأى والكوكب سببه فاحذره من جميع جوانب الكوكب حين يكون ما يروى من
 الحالة مسندة على ذلك فيعلم أن الحالة إذا المرئي من بين على سمت الرأس وجب أن يكون معها حتى يكون
 الخطوط البصر التي من مزار النير والرائي يقع من السحاب على ما يراها من السطح الباطن والخطوط البصرية
 التي عليها الذهب على السحاب حتى يستوي والألفان وقعت على سطح واحد كق كانت التي في الجانب الأخرى
 وكان ما يخرج عن المرأة وما يدخل فيها إنما لا ينبغي أن يكون له اشتراك ما يروى الضوء ويكسر إلى البصر فيجهد أن يخلو
 داخله سؤوف كل ما مضى من اشتراكه عن الأبيض وضع في جنبه لا يبين يروى سؤوف داخلها لا يعرض له سبب
 وهو من قوة الشعاع الذي للكوكب ينبغي أن السحاب الذي يسير مكانه ليس هناك سحاب لا يبقوا إذا كان ما فيه
 من السحاب ليس في القمر إذا كان هو سحاباً واقفاً وبعض المصغير والرفيق الذي لا يروى في الضوء فهو خصوصاً إذا كان
 بحيث لا يسير الشيء فيكون كأنه ليس موجوداً مثل ما لا يروى الجبال الجوتية في القمر وإن روى لم يرضها بل وسؤوف
 السعلة في القمر إذا لم يروى سؤوف فيجهد كأنه هناك منفذاً أو خلا أو شيئاً سؤوف حتى أردت أن نأمل هذا
 فما مل السحاب في الرفقة التي يجادى القمر فترى كلها ليست يروى بعضها سواء فإذا فادف محاذاته ورأى بعض
 جهاً وأظهر صيغته من فضاء الحالة من جميع الجهات مختلفة ذلك على الصق وان انطقت حتى نحن السحاب يطلب
 الحالة ذلك على المطر لأن هذه الأجواء الرطبة للأية القليلة يكون فضاءات كثيرة فإن تخلف من جهة
 أحد على جميع ما في من تلك الجهة وانها هي التي من فضاء السحاب ومباك الوجاج من فوق وقلماً يكون حول
 هالة لأن في أكثر محل السحاب الرفقة التي يبلغ من رضاء أن لا يستمر الشمس وما يخرج عنها النجا والذخلة
 حينئذ ويتكاثر مع ذلك فقد يكون حول الشمس هالة وهو الطفاوة وذلك في المدة والى يكون من
 الهالة أن تحت الشمس على الطريق من الجبال لأن الفرعية التي يكون فيها لها والواضع سحاباً بعد المصغرة
 تحت سحاباً ما كن أن يولد هالة تحت هالة والخصائصة يكون اعظم من القوابية لأنها أقرب فيكون فادفها المرئي ما جوا
 بعد من الوسط ومنهم من ذكر أن طوى سبع هالات معاً وهو بعيد عن حكم بعضهم أنه روى هالة فلما فادف بالكلية
 التي فادف افطارها كانت مرتبة من خمس أو بعين اسطاديا وأكثر ما يكون الحالة سيكون مع عدد الوجاج فلذلك
 تكثر مع السحاب الدالة وقد رآيت حول الشمس فيما بين سنة وسنتين وثلاثمائة واحد وستين هالة فامر اللون
 فوس فرج وأخرى فافضة موكبة المحذرة إليها فاعلم هذه الحق يكون الحالة وهذا بعد ذلك زمان له فادف عشر
 سنة هالة لطيفة والبشر فيها قليل فوسينة خفيفة وإنما يفرح هالة الشمس بها فإذا كثف السحاب اظلم هالة
 الشمس فوس فرج فإن محو هذه الدائرة يذهب إلى البصر إلى المرئي في الجبالين جميعاً ويكون الحالة منقطعة لذلك
 المحو ويكون سكرها يراها على هذا الخط بين الرأى والمرئي وأما القوس فإن الرأى والشمس جميعاً يكونان على خط
 المحو ولكن سكرها هذه المنطقة لا يكون وإنما بينهما وهو لا يبعد على ضعف دائرة لكن الحالة مذمومة يروى

يجتهد تحت القمر

ليس مما يبرح موقعه ما يقال المناظر وقد يحكى ان هذه الألوان يظهر من ماء ينشتر من مجاذ بها السقف في البحر من
ضعف بصره حتى حشا كانه لا ينفذ في الحق فقد يجبل له ذلك ويجبل له استباح اشياء اخفى منها فيجبل له شبح
ضنه ما مرفان الهواء بصير لعتاس الى بصره محددا منقطعا واكثر ما يعرض هذا الخيال حول السراج وما لا يكون
له شغيف لون قوي فانه يرى اجوانه اذ اللون واحد الذي حصر عند ان مرارة هذا الاثر ليس هو ضباب مظلم
يشق بل هو جود طين من اجزاء مائية وشيئة كثيرة مشقة ولكنه يحتاج ان يكون خلفه مثل هذا السطح ابد
جبل او سدة اخرى من ضنه وخبره وقد رايت بجبل بين ابودوبين طوس وهو مشرف جدا كان قد اطلق الخشنة
عيم عظيم عام وهو دون ثلثه مسبا فنهيت لها لكن الهواء الذي فوقه كان هذه الصفة وهذا كانت ظهر هذه
الغوس على الغمام ونحن نتر من الغمام فنرى هذا الخيال ما بيننا وبين الغمام اكثر من شبحا على السطح فيشمل
في الاشد في السطح الجبل لا ينفذ عن الدائرة الا من ذوا كبره الجبل وكنا كلما اصعنا في النزول صغر قدره ونقص
قطره حتى صارت حذوه صغيرا جدا كان فرجا مائتا بعد الشمس عنها كان يربو ويصير الخروط البصر اصغر قطعا فلما
انزلنا من السطح كذا ما نحوض من ضحى ولم يجبل بعد فهدا هو صفة المراه التي تخيلت هذا الخيال وانما لونه
انما لا يكون ميتا بل يضيء من مراه بعيدة عن النظر ليس كما يروى في الحالة فلان ذلك الخيال هو الضو الخالي بشي من جبين
الظلمة فيقول حمرة وهو جواينة وعينه ذلك وانما مشكله فاعلم انه يجب ان يكون مستند في العلم ولله وهو ما قد لفت
عليه لذل لك فان الشمس اذا كانت على الافق وجب صغر ذره ان يروى من الغوس نصف ذره وذلك لان الغوس ليس
وضع للمادة مؤلفة من الارض حتى يكون جميع ما تحمله مرثا فيرى الخيال وانما وضع الغوس من ضيع مقاطع الافق لا يبرح
مواضعه فاذا كانت الشمس على الافق قطعت الافق من الدائرة وهو مضعف لا يحال له ان انضمت الشمس ارفع
لطرف محور المنطفة فاحطت المنطفة لا يحال له ان يرفع الشمس ارفعا كما كثر لم يكن قوسا وانما اذا كان ارفعا عنها
الا حد كان قوس فلذل لك يجوز ان يحدث الغوس في بعض البلاد في الشتاء في اصفاء النهار ولا يحدث في الصيف لقلته
او ارتفاع الشمس في اصفاء النهار والشتاء وكثرة في اصفاء النهار والشتاء كلما كان الغوس ارفع واكثر من نصف ذره
اصغرها من ذره اصغر وكلما كانت اصغر نسبتها كانت اكبر في الحالة الا ان يكون اقرب على الافق وفي الحالة الثانية
يكون ذواتها على الافق مما يلي الشمس استلنا نراها لان مركزها يوتها كلما ارفعنا الشمس انخفض وعال الى الجبهة
فيها وفي الشمس اذا وجب كونها لوان ثلثة ومرافقة لون اصفر اياها وبما راق معها في كميان باعيا لها و
فليس يمكن ان اقف على السبب والذي يقال ان السبب في اختلاف وضع سطحين وانما راجح لون ثالث منهما
فيشي لا اصل له ولا هناك سطحان يوجبه من الوجه بل يجوز ان يرضى في جو متشابه الا حال قوس مع ذلك
ولا ما قيل ان الناحية العليا يكون اقرب الى الشمس وانما كاس البصر يكون اقرب من حرة فاصغر وان الناحية السفلى
اصغر منها وقل لذل لك انما يفرق في الطوف الثاني جزء الى السواد وهو لا يولد من غيرا بل يولد من
كواكب كامة مركبة من اشراق الحرة الغوثة وكذا طلاء السفال في فلكه ليس بشي الا ان لا يولد من كون لا يبرح
الحرة ثم لا يزال كذلك على السطح حتى يجرى الى اجوانه والغمزة يكون طرفه الاخر اقدم اجوانا وانما انضداد
هذه الألوان بعضها عن بعض حتى يكون عرض واحد متشابه الحرة واخر متشابه اجوانه وبينهما قطع فلا يمتنع
له وليس في ذلك الرشح اختلاف استعجاب وكذا ذلك لكان لا يثبت في الغرض السد ما في ذلك الا لكونه فذلك كلما

والاشياء المتراكمة المخبئة والعاكسة للنور في الليل برؤية واضحة جلية من علوية ضوء غالي لذلك ما كانت
 النار ترى في النهار خراما وادجوانية من كسر النور ويرى في الليل بريقا عينا عينا وذلك بسبب غلبة ضوء الشمس في النهار
 ويكون خيال ضوء القمر في السحاب اضمحلالا من لون السحاب في الليل فيرى بريقا عينا عينا من ضوء الشمس عن شئ بعيد منه يكون
 اقل ضوء من ضوء النهار وينرى ملوفا لا شدة بل اشراقا واما قوس الليل فانه انما يقع في الاحيان وعلى سبيل التذكير
 فانها يحتاج في تكوينها الى ان يكون النور سديلا واضاءة حتى يعكس منه خيالها ان السبيل الضعيف اللون لا يعكس
 عنها صورها انعكاسا يظهر وان يكون ايضا الجو شديلا كاستعدادها ان كان فاصلا لم يؤد خيالها ليس بذلك
 البالغ في كونه وانما يكون القمر شديلا كاستعدادها عند ما يبدد في السهم من فيضان يجمع بشدة والاستعداد الذي
 من الجو فلهذا لا يتولد موضة في التثنية **فصل في الرياح** وقد احاط لنا ان نتكلم في الرياح
 فنقول كان المطر وما يجري مجراه انما يتولد عن البخار والرطب وكذلك الريح وما يجري مجراها يتولد عن البخار واليابس الذي
 هو المدخان ويتولد على وجهين احدهما اكثر في الاخر اقل اما اكثر فاذ اصعدت اذخنة كثيرة الى فوق ثم عرض
 لها ان تفلت فخطت لبرد اصلاها ولا لها فاحسنتها حركتها الى فوق من فوق فارتدت مطبوعة بحركة ذلك
 الهواء في جهة وفان في جهة اخرى وذلك انه ليس بلزوم في المندفع الى فوق ما طنة بعض المتشككين انه اذا اخطت
 من فوق الى اسفل بحركة معارضة تكون لا الى اسفل بل الى جهة اخرى فان ذلك الوجه فربما اوجبت فيه صعوده وحيث
 تحركت المادة به ان ينكسر في خلاف جهة التحرك المتابع كالسهم يصيب جبلا متحركا الى جهة فخطت فارتدت الى جهة
 ان كان الحاصل في هذا على صورة المتحرك عن متوجه فيكون ايضا على صفة الحركة فارتدت الى خلاف ذلك الوجه
 اذا كان المعروق في هذا على الحس فلا فيكون على الصفة فلهذا السبب يوجب الريح بعد صعودها ما تارة في حركتها الدائرة
 الى جانب جانب سرعا اضطرها ايضا الى ذلك هيئة ما يصعد من تحت فخصص لها ذلك جانباً وضعها ما في ذلك
 سافلا على الاستعداد من هذا الجنس من الرياح في اكثر الاكثر من حركتها فربما اوجبت فيه صعوده وحيث
 الاذخنة المنصاعدة من فوقات وما يجري مجراها بعض لها ان ينزل من ارضها الجودية فقلعها والرياح يوجب
 ليهبوب ياح عاصفة وهذه الرياح التي تضرها اذخنة من غير ان تنشر في اكثر الاكثر تكون فوقية في تلك
 وكان اصحابنا ياتون ذلك ويندرون بحركتها وياح فوقية في الوقت فيصبتون وينجحوا فكون هذا هو الاكثر
 في تولد الرياح ومن الرياح ايضا يتولد قبل انهاء الاذخنة الى معارضة الحركة العالية وقبل انهاءها الى جهة الباردة
 وذلك حين ما يكون هذه الاذخنة المنصاعدة في جهة ما اضل فاقوا لعلها غير الوصول الى العلو والخص ذلك
 اما ان لها اضلا منصرفا في الصعود والرياح فاددتها برفوفها منيها عن الاوتار ومصرها من حيث تلاقها الى
 اول الجهات بوضعها واما الرياح اخرى تلتقي بها وينفون ان يلاها ايضا اذخنة اخرى يمد لها اقام من مصعد
 واما من منابع اخرى فتعمل به كالغيول للادوية في متصلها فاقوا فوقية في تلك الجهة لا تتم الا مضال وفوقه الجدار
 البعض اثر البعض خصوصا اذا اضلاها ابرد بحسبها عن الصعود فيقلعها ويميلها الى الهبوط من جهة بعضها اثر البعض
 وبما هبت الريح بحركة الهواء وحدها اذا اخلخل جهم من الهواء للستوى فانبسط فسال له الهواء لكن الريح بالحقيقة ما
 يتولد عن الاثان اليابس لو كان الهواء مادة الريح لما كان مبداه هو بدمنا فاطول بل مقدارها بحركة شيء
 او بخلل وكثيرا ما تهب الرياح ونحن نعلم ان الشمس قد خلطت في عمرها ما من شأنه ان يخلل وكثيرا ما تهب الرياح من

الرياح تدمر كسبحة
 نقول ان تدمر كسبحة
 ليس بدم

الرياح تدمر كسبحة

فيصلها

اعصر في الانحراف له لزيادة تكاثفه فيعالون الاسباب على عصفه واحدا يأخذ بخلافه التي ينفق لها الزوال عنها
 والنقص منها وسببها دجيا عاصفة في السحاب مبيد في الجنة المتخلط من السحاب أكثر كما سر في الجنة التي بل الكون
 الكفا السخى من الجنة العواصف في السحاب بالبرد والسحب اذا كان تلكها الكمال المادة عليها الكافضان في
 افضل من جهة ميلها في خروج الدخان المتنازع الى فوق والى اسفل وربما كان احبا سها في السحاب بالرفع
 في بنبرها فان ميلها الى اسفل وربما لو كان هذا النجان فيكتسب على النقص من كثرة احوالي السحاب فلم
 يبار منه كثرة ويعتبر فيه حلوته لما احبب دجيا والوجه ان العصف في الهواء الرقيق اللطيف سمع له صوتا شديدا
 فكيف في سحاب كثيف فيجب ان يسمع له صوتا كذلك كان هذا الدخان لطيف منه في الاشتعال فانه فيشتعل اذ في
 سبب فيكتسب بالحركة الشديده والحركة العنيفة مع جسم كثيف والاختلاف في اول الانحياز من نفس الحركة او مثالا
 وقد علم هذا في موضع آخر فلا عجب ان يحل المحركة والاضطراب الاضغاط الاخره مغرطة فيشتعل هذه العلل فلا
 يسبب بوقا واذا مشتت ان تعلم ان الاشياء اللطيفة تسهل اشتعالها ما في حركتها من ما يبيد من امراد الب
 الاشياء السوء في الليل فان في اشتعالها بان لطيفة يحدث من تلك الحركة اللطيفة فكيف اذا حرك الشيء اللطيف
 الحائط من ما يبيد وارضيت على جهتها الحارة والحركة والخط الما في جهتها من ما يبيد من سديده وهي مستعد
 لطيفة دحابة وربما كان اشتعالها من احتراق الحرة وقد يعرض ان بطر بعض السحاب التي في حوشرها السخنة
 ولو وجد دهنية ثم يضيء من تلك البقعة فيجرف دسمة لطيفة فيشتعل من ادى سبب شمس او برق ويرى على
 وجه الارض شغل مضيق غير محترق احر فاشيد به للطفها ويكون حاله الحال شغلة الفطن المنفوش بل كحال النار
 التي يشتعل في بخار شراب يحول فيه الملح والنوشادر اذا وضعت في خمر غرض من بخار سراج
 فاشتعل ويضيء شغلا مدهيا مالحا لان المطر يكون الطف وادف كثيرا ولا يكون برق الا ومعه حدة كانه لا يكون
 الا من دج في مضطرب في الغمام فيتلصص مشغله لكن البرق يروى والوقد يسمع كانه في اذ كان حلقها معاد الى البرق
 في الاذن وانما سمع الرعد لان مد البصر احد من مكة السمع فان البرق ينجس في الاذن بلا زمان والوقد الذي
 مع البرق ينجس بعد ما لان الاضغاط لا يحتاج فيه الى موازاة واشفاف وهذا لا يتعلق بوجود زمان وانما السمع
 يحتاج فيه الى موج الهواء وما يقوم مقامه فينفذ به الصوت الى السمع وكل حركه في زمان ولهذا ما نرى في القاع
 وهو اذا كان يسجل في موضع بعيد فلان يحس بالصوت بوضوح حسو الغد وانما اذا قرب فلا يمكن ان يعرف في
 ذلك الزمان الضيق معين لان فسيب الرعد والبرق في اكثر الاسر هو الحركة الرجعية التي يحدث صوتا وشغل اشغالا
 وربما كان البرق ايضا ليس بعد فلان الوجه المشتعلة نظاما في السحاب فيسمع لطقوها صوتا بعد زمان لان المدرك
 والسبب في حدث ذلك الصوت ان السبب في ان يسمع من فاعلة ما بين الرطوبة والنادية حركه عنيفة من تغير
 هي سبب الصوت كما ان اذا اطفأنا النار فمما بين ابدانها حدث صوت دقة كحدث حركه هوائية عنيفة وقصه لفرع
 ذلك المنحرف ساير الهواء بحركه السريعة الصاعدة والما لمة مرغا شديدا يحدث منه الصوت والغالب مع كل برق عددا
 وان لم يسمع فانه لن ينفذ في الغم ناد حركه الا وهناك تسلسل وخليان وخفوا الرجعية ولا سبب لا يكون مع الرعد
 برق فليس كما العصف مع نفوذا اشتعلت والذي يقال من حدث الرعد سبب ان الغيوم فيعبد ان يكون لها
 من الحركة ما يصير في احكام الرياح والرياح فيختلف اصولها بحسب الرياح الخارفة والسمت المحرقة وبحسب اصناف

من سفر نعلی و تفصیلات

بعضها عند بعض وحسب ما من صنفه وخفوا ومن طفق وعود والنمائل لعوده وحفنه للشمس في السحاب
 وهذا وير فأكبر وقد قيل في الرعد والبرق انما هو اليبس في الجو ^{يختلج} في ان البرق شعاع الشمس فحين في السحاب ارفاده
 قطع من فان لا يترشح منه ومن قال انه عكس شعاعه وانما لا يسبح بعد الحفنة من الاصول ان لا تحفون كما
 يتفق بطلان هذه الاقوال ولو كان البرق شعاعا اسما في عمام كانا السحب النارية لذلك لا يرق وما البحر كما به
 فلا راج له الى اسفل زجا فبئنه وطما عه طاف ومخرجه مدبر واما الصاعقة فانه راجح سحابية مشتعلة ليست
 بلطفة لطف البرق الذي لا جله لا يعني شعاع البرق زجا كما يبينه بل يخلد ويطبقا بل هو راجح سحابية مشتعلة ينفذ الى
 الارض لا ضوؤها وحده بل جرمها السنبلة استعلا واجتماع نقله الارض الى ما اضطره لذلك الماخذ والجمه على ما
 بنا تابه وقوامها مع ذلك مختلف فربما كانت حبيبا سحابية ساذجة فيكون منها صاعقة لطيفة وربما كانت
 لا تحف فقط وربما كانتا فاعلة اللون وربما كانت مؤثرة فيما يقوم في وجهها الكهاف في ^{يفقد} الكهف المخلط ولا يخرجها
 ولا تبقى فيها الا وربما كان اقل من ذلك فينفذ في المخلط نفوذا يعني فيها في شوا ويذهب صاعدا من اجسام
 المتكاثرة ولذلك ما يدب بالضبنا البصينة على الترس ويحويها المخذة من الغضن والخاس ولا يحرق الترس بل
 وربما سوتها وكذا لك عند ينسب لذهب الصرة ولا تحرق الصرة الا ما يخرج عن الترس وربما كان اشده من ذلك وربما
 كانت سحابية وربما مشتعلة ويكون من مادة كسيفة فيكون شر الصواعق في الجحمة فالصواعق عود راجح سحابية مشتعلة
 وربما طفت هذه الصواعق فتسحق الجبنا ما ارضته بحسب المراتج الذي يكون فيها وعلى ما اقتصصنا لك من جرمها واد
 اذ اذت صاعقة ان تصفق فقد تمها في اكثر الامور راجح واما الا انما الحسوة في اعلى الجوفاتها منكونه من الدخان اذ التجار
 لا ينصل الى ما هنا لك لتقل حركته ولا يبريد مما دون ذلك واما الدليل على انها يكون من دخان وان الهواء
 التجار والوطي شيعل البند والجبنا الباسة الثقيلة لا يحصل منها كهي شيعل الا ما كان منها لطيفا دخانها
 ومن ذلك شهب البرجم ومادتها ايضا التجار والدخان في اللطف السريع المخلط وذلك ان هذا الدخان لا وصل الى الجوف
 استعلا في صر صفة الاستعلا كانه ينفذ ويكون كاستعلا في الجوف كان كوكبا ينفذ وقد ينفذ ان ينفذ الى
 طوبى لا قطع بسببه وانما ان ينفذ يكون له شر هذا اذا كانت المادة اكثف وقد ينفذ ويجرد هذا العرض بسبب البرد اذا
 حصل ^{من تافس هو البرد} التجار والدخان وعرض ان ينفذ لشدة استعلا البرد عليه لا ينفذ في سبب استعلا له انضغاطه من البرد
 فحركته من ذلك الى اسفل لتقله الكاهن عن البرد فتستعمل من حركته وكبلا ما سيفة الرجم ويرى له دقا وجبان نكته ههنا
 في علته طفق النار حتى يتوصل به الى معرفته في زمانه من قوله من بعد مغول ان المفهوم عند الجمهور من قولنا طفت النار
 انزال الصواعق الا شرا في الموجو في الجرم المستعلا عند هم فاذ احدث بعض ملاحا نا او هو او سنا احوان امكن ومعنى
 انها لا ليس هو ان ينفذ فاذ احدث بعضها يعني مشتعلة في موضع واحد على حسب ظن من ظن ان النار قد تحف في
 هي واحد يحفظها مادة الدخان المستعلا لا تستعمل بل معطها لا مطفا ههنا انها لا تزال تحلف منصرها منبردا
 فان كل نار عنيتها بما يعرف عند الجمهور فاذا فاهنا سطل وتجدد اخرى على الاضال فيكون على الاضال فيكون في
 الحفنة طفق ونجدد ما الكهف ما امو ارون التجرد ثابا يقولون ان النار لم تطفأ والسبب ان النار ليست بالجد
 ان كل ما حصل منها اعين الى قوتها بطيئة فيلحق من الرمد ما يطبقه لضعفه اذ بعد عن سبب وامع في جبر العز ولسنا
 كان الصواعك على ليس شبا بل صواعق النار الصرفة بل يعرض لنا اذا كانت مغلفة بمادة دخانية ويكون حامل

ساقه ان سواد قلوب النور

دوخا يثا

لرظنا

الضوئ تلك المادة الدخانية وقد ثبت هذا في سالف كان طبقاً للنار اما بسبب نفس القوة الفاعلة للاستعلاء
 والاشراق واما بسبب القوة الفاعلة اعني في جوهر الدخان من المعكوان القوة الطبيعية الفاعلة مادامت على القوة
 للمادة الفاعلة من السخيل ان يبطل عنها الا بطلانها فاذ بطل هذا الاثر في السبب لا محالة اما من جهة الفاعل
 فان تكون تلك النار قد استحال من برد عينها او رطوبة هواء او شيء اخر وهذا هو الطفو الذي يكون في جبر الهواء
 او الماء بسبب البرد والرطوبة واما بسبب المادة فاتها اذا استحال استحالته فاقمة الى النار حتى لم يبق فيها من طبيعة النار
 بنى فبطلت الدخانية فلم يكن للنار شيء متعلق به ويشرف فيه بل هذا الشيء كله فاذا شاف والشاف ليس معنى مضى
 نفسه اذا كان كذلك غاب النار عن الحس وهيل انها طففت هذه السهم الكواكب ذواتا لا ذاتا في جبر ذلك السخيل
 ان تطفأ وهو في العلو ما نسبته الى كثر البرد والرطوبة لا سلطان لها هناك بل انما تطفأ بالسبب الثاني وهو ان مادتها
 تسخيل بالكمال فاذا فشت ولا يروى ضوء او يجودان يقال للمشعلة المرتفعة الى ما هناك مادامت لم تقطع عنها
 انها واحدة بالعلو فاذبة الشعلة بعينها الى ان يسخيلها كالموجوها هنا فان التي هناك لا يحتاج الى ان يجر
 الى موضع اخر ويجلفه غيره فان موضعه الطبيعي هو ذلك ولا البرد ايضا يعسدها اذا بردها كويجوز ان يكون ايضا
 ثبات ما لا تطفأ هناك على سبيل المجد اذا كانت المادة ذات مد وكانت عن حاصلة مع الاشتعال في حقيقة النار
 الطبيعي بل غاير بخومه فيكون على الاضال جزء شيعل ويشيعل الاستحالة وليكن مقامه جزءا خوسيعل ويشيعل
 فيكون الضوء محفوظا فان كانت المادة لطيفة وخفيفة حتى حصل لها باللطافة ان كانت سريرة الاستحالة الى
 النار في الحقيقة ان تمكنت من الحصول في الحيز الذي فيه النار فونم حثا اضل استعلاءها دفعة وخلصت فادوسعت
 فان كانت المادة كثيفة وذات مد وثقيلة فاتها نظمي استحالتها فاذا خالصت ولا يكون لها برود مطفي ولا ايضا
 خصت شعوا سر بها معناه في جبر النار الى ان يبلغ المكان الشايد قوة النار في معرض لذلك ان يعني اليها بها
 واستعلاءها من طويلا اما على ضوء ذواته او ثباتا اكثره شمالا فيكون جنوبيا واما على ضوء كوكب من الكواكب
 كالذي ظهر في سنة سبع وتسعين ثلثائة الهجرية ففيه مرثيا من ثلثة اشهر لطيف وثلث حتى اضل وكان في ابتداء
 الى الستاد والخضرة ثم حصل كل وقت برى البشر ويزداد بياضا ويلطف حتى اضل وقد يكون على ضوء كوكب او ضوء
 جوان له قرون وعلى سائر الصور انما يكون ذلك اذا كانت هناك مادة كثيفة وافقة يلطف اجزاءها شيئا بشيء او
 يتخلل عنه منضعة كوايد شعرا وفرتب ومنها السمتة اخيرا كان شبرها شبر كل ما يثبت منها مدة لا يطفأ الا به
 ان يبع حركة الهوى الدائرة بحركة الفلك فلزوان كان له شرف وغروب فيقول تكون امثال هذه الا نادا له فيقال ان
 يكون مادة دخانية مائة في لها ان يبلغ ذلك الموضع ولا يتبدل في الطريق وان يكون كثافتها للكثافة التي يطفأ
 مستغلة فلن يصعد لها القوة شديدا وقد يعرض ان يكون اخضره منضعة الى الحثا كنف واغلظ وارطب من ذلك فلا
 يشعل بل يجر منى منها فاما في حرة في الجو ها تلة وجمعا كانت عكوسا عن اشراق الشمس كما يرى في الصبح وعلى العقب
 المشرقة صبيحة والمغربية اصيلا ودما فتمت وتراكت وبقيت وخلصت انها هوان في الجو واخاد يد واما من
 مظلة في السماء فيختلف باختلاف ثقلها وعرضها فما استعرض فلحنه سقى وهذه وما ان زاد ثقله ولم يزد صغر
 سقى عوزا وهوقه والاصنف اشد سخيل لذلك ان من سنان الاسوان يحكي البعد المتعد المظلم واد المجمع لوان
 اسو وابيض في سطح واحد خيل الا بغير انه افرح في سودا انه اعد كان الا بغير استية بالظاهر والظاهر استية بالظاهر

والأسود بالصند والطبيعة الف للون والبياض وهذه الأناكها تدل كثيرا على الرياح وقلة الأمطار وعلى
 هذا الجو وبسبب استخاره وعلى الأمراض الحارة اليابسة القائمة **فصل في الحوائط الكبار التي تحدث في**
 العالم وما خلق بناءا شك في هذا الوضع امر الطوفان فقول ان الطوفان هو غلبة من احد العناصر الاربع على
 المعور كالماء او بعضها واحد العناصر الباطنة الصفة على حسب ما يرى هل اللغة اسماء عليه والاعرف عند الجمهور
 من امر الطوفان هو ما كان من الماء وكان هذا الاسم انما وضع لهذا المعنى فقول ان السبب في وقوع الطوفانات اجتماعات
 من الكواكب على هيئة من الهيئات توجب تغليب احد العناصر المعورة قد عاونتها اسباب ارضية واستعدادات غيضية
 فالما يتبعها تدفع من انقالات البحار على سطح كبير دفعة لا سباب عظيمة توجبها لئلا واسباب توجب شيئا من
 المسدود من امطار دائمة ولا يستحيل مفرط يقع للهواء الى المائية والنازلة تعرض من اشتغالات الرياح العاصفة وهذا
 اشتداد نشاز او الارضية تعرض لاسيلا مفرط يقع من الرمال على براري عائرة او كيفية شديدة ارضية
 باردة محزنة مما حدثنا عنه الهوائيات تعرض من حركات ريحية شديدة جلاء مفسدة وما يقع في وجود هذا وحدها
 كثرة الاضطرابات المتوالية في طوفان الماء وما يقع في اثبات ذلك ان الاشياء القابلة للزيادة والنقصان والقلّة و
 الكثرة وان كان اكثر الوجود فيها الوجود المتغير قطعا بين طرفي الافراط والتفريط وما يقرب منه فان طرفيها لا
 يخرج عن حد الامكان وكما قد يتفق كثيرا ان ياتي السنون على بقاع عظيمة من المعورة فلا يكون فيها مطر المتوسطة
 في جانب النقصان وكذلك قد يكون ان يفرط المطر في عدة ويسجل الهواء الى طبيعة ما يتدفق في مكان ما بين
 هذه الاوساط مختلفا بالزيادة والنقصان وكذلك في سائر الطوفانات وان كان ما يحدث من ابتاع البحار
 لجهت من الفلك صحيحا فيجب ان يتقل بانتهال حتى يغير هذا ما هذه النواحي التي لا يجوز ان يتعدتها الهاد
 وهو ان يحصل الوضع النازل للبحر الا عظم بانتهال من الفلك كاجاج او خفيض او شقي او غير ذلك في قرب بعد النهار
 فيسبح الماء على المكان الذي يجبان يكون في المعورة ويتكشف قطب القطبان ويتقل اليها البر القابل للبحر وهذا ما يقع
 من العادة فيكون الارض مقسومة الى جزئين بحريين احدهما يحمل العمارة بالمجوانات المنتشرة في الهواء ولكن لان كان
 حال المبل وما يحدث من تغيره ويزواله شيئا ثبت لم حقيقة حتى يقع ان يكون لفلك البرج انطباقا او شبه انطباق مع
 دائرة معدل النهار فان جميع ذلك مما يوجب هذا العادة وان لم يكن كذلك ايضا يمكن ان ما قلناه من الافراط في ما
 يصح من امكان انتقال البحار من ناحية قطب الى قطب غير خارجة عن الاحكام ونحو تسليمه في حد من ان ناحية الشمال كما
 معورة بالماء حتى تولد البحار الى الان فالبحار الجنوبية فالبحار متقلة فليس يجبان ان يكون انتقالها محدودا بل يجوز
 ان يكون فيه وجه كثير بعضها يؤذن بانقطاع العادة فيسبب ان يكون في العالم فيما ماتت في سائر ولا
 يضبط توارثها وليس بمسئوك ان يفسد الجوانات والنباتات واجناس منها ثم يحدث بالتولد دون التوالد
 وذلك كانه لا يرهان على امتناع وجو الاشياء وحدها بعد افتراضها على سبيل التولد دون التوالد فيكثر من الجوانات
 يحدث بالتولد وكذلك النباتات قد تجد نباتات من الشجر عقارب من البن والياذروج والفان يتولد من الماء والاضفا
 يتولد من المطر وجميع هذه الاشياء كلها انصا نوالد وليس اذا قطع هذا التولد فلم يبق شيئا فحينئذ كثيرة وجوب ان لا يكون لها
 وجود في اللذة عند تشكل فادفع من الفلك لا يتكرر الى حين واستعداد من العناصر لا يتفق الا في كل طرف من الطرفين
 بل يتولد من العناصر خارج ما يؤدي الى وجود نوع نوع في ذلك البحر ليجتمع العناصر على مقادير معلومة فاما

بسم الله الرحمن الرحيم

الفن السادس من الطبيعيات

فداسنوفينا في الفن الأول الكلام على الأحوال العامة في الطبيعيات ثم نلونا ما الفن الثاني في معرفة الأجزاء السماوية والعالم والصوت والحركات الأولى في عالم الطبيعة وحققنا الحوال كحسبنا إلى لا نفس في نفسهم نلونا ما الكلام على الكون والفناء واسطفاه ثم نلونا ما الكلام على أفعال الكيفيات الأولى وانفعا لأفعالها وأمرجه الملوكة منها وبقي لنا أن نتكلم على الأحوال الكائنة فكانت الحوادث وما لا حس له ولا حركة أو أدبها وأمرها تكونا من العناصر فنكلمنا فيها في الفن الخامس وبقي لنا من العلم الطبيعي النظر في أحوال النباتات والحيوانات ولما كانت النباتات والحيوانات منجوبة الذوات عن صوة هي النفس ومادة هي الجسم والأعضاء وكان الأولى ما يكون علما بالشيء هو ما يكون من صوته وثابتا أن نتكلم أولا في النفس النباتية والنباتات ثم في النفس الحيوانية والحيوان ثم في النفس الإنسانية والإنسان وإنما لم نغفل ذلك لسببين أحدهما أن هذا التنبيه بما يورع ضبط علم النفس الناس فيه لبعض والثاني أن النباتيات شبيهة بالحيوان في النفس إلى فعل القوت والغذاء والنول ويجب أن يفضل عنه بقوى نفسانية تخص جيلهم يخص أنواعه الذي يمكننا أن نتكلم عليه من أمر النفس النبات هو ما ابتدأه في الحيوان ولما نشعر كثيرا بشعور بالفضول المتوقف لهذا المعنى الجلي في النبات وإذا كان الأمر كذلك لم يكن نسبة هذا الجسم من النظر إلى أنه كلام في النباتي أو أنه كلام في الحيوان إذا كانت نسبة الحيوانات إلى هذه النفس نسبة النبات وكذلك أحوال النفس النباتية ما هيأنا إلى الإنسان والحيوانات الأخرى ذلك إنما نريد أن نتكلم في النفس الحيوانية والنباتية من حيث هي وكان الكلام بالخصص لا بعد العلم بالبشر وكذا قليل الاستعمال بالفضول النباتية نفس غرس ونباتات نبات وحيوانية النسخة ذلك علينا مكان الأول أن نتكلم في كتاب واحد ثم إن أمكننا أن نتكلم في النبات والحيوان كلاما مختصا فعلنا وأكثر ما يمكننا من ذلك يكون متعلقا بالبدن ونحوه من أفعالها البدنية وقد نغفل عن أمر النفس وتوحي نغفل من البديهة سبيلنا في التعليم أن نقدم نغفل من أمر البدن ونوحي نغفل من النفس فإن معرفة أمر النفس في معرفة الأحوال البدنية أكثر من معرفة معرفة البدن في معرفة الأحوال النفسية على أن كل واحد منهما يعين على الآخر وليس أحد الطرفين يغفل عن التقديم إلا أنا اثنا أن نقدم الكلام في النفس لما أميلنا من الهدى في شأن أن يغفل هذا الذي ينبغي فعله لا مناقشة لنا معه هذا هو الفن السادس ثم نلنا في الفن السابع ما ينظر في أحوال النبات وفي الفن الثامن ما ينظر في أحوال الحيوان وهذا نعلم العلم الطبيعي ونلونا ما العلم الرابع في فنون أو فروع ثم نلونا ذلك كله بالعلم الألهي ونزد في شيئا من علم الأخلاق ونحكم كتابنا هذا به المقالة الأولى من علم النفس خمسة فصول **الفصل الأول** إثبات النفس ومخبرها من حيث هي نفس **الفصل الثاني** في ذكر ما قاله القدماء في النفس في جوهرها ونفسه **الفصل الثالث** في أن النفس داخل في مقولة الجواهر **الفصل الرابع** في تبين أن اختلاف أحوال النفس كاختلاف قواها **الفصل الخامس** في تحديد قوى النفس على سبيل التخييف

الفصل الأول في إثبات النفس بخبرها من حيث هو نفس قول ان اولها

ان نكلم فيه اثبات وجود الشيء الذي يمتثل نفساً ثم نكلم فيما يتبع ذلك فنقول ان ما قد شاهد احداً ما يحس
 يتحرك ما لا راد له بل شاهد احداً ما هيئته ويصور ويولد المثل وليس ذلك لها بحقيقة بل انما هي ان يكون في
 ذلك لها صفة لذلك غير حقيقته والشيء الذي يصدر عنه في الأفعال والجملة كل ما يكون مبدأ لصورة
 ليست عليه ومعرفة واحدة عادة لا راد له فانه يمتثل في سائر هذه اللفظة اسم لهذه الشيئ لا من حيث هو وجوده
 من جهة واحدة بل له او من جهة ما هو مبدأ هذه الأفعال ويخبرنا في جهة هذه القوة التي يقع فيها من بعد
 لكنا الآن انما اثبتنا وجوده هو مبدأ ذلك ما اثبتنا وجوده من جهة واحدة عرض ما يحتاج ان يتصل
 من هذه العاوض له الى ان نحقق انه لا تعرف مهيئته كما قد عرفنا ان الشيء يتحرك وهو الاضافة وحركتها ما لمسا هذه
 فلم من ذلك ان ذات هذا المتحرك ما هو في قولنا ان كان لا شيئاً الذي يزعم ان النفس موجود لها الجساد وانما يتم
 وجودها من حيث هي ثبات وجودها في الشيء لها في هذا الشيء جزء من قوامها واجزاء القوام كما علمت في مواضع
 هي من ثمان جزء يكون به الشيء هو ما هو بالفعل وجوده يكون به الشيء هو ما هو بالقوة لم يزل وهو الموضوع في
 يحتاج من الشيء بل هو جزء من القوة للوضع فان كانت النفس من القسم الثاني فلا شك ان البدن من ذلك
 القسم فالحيوان والنبات لا يتم حيواناً ولا نباتاً بل لا بد من النفس فيحتاج الى كل واحد من البدن بالفعل لما
 قلنا في ذلك هو النفس هو الذي لا منافاة بل ينبغي ان يكون النفس هو ما يكون الثبات والحيوان بالفعل بنا
 وجودها فان كل جسم ايضاً فالجسم هو ما قلنا وان كان جسماً بصورة ما فلا يكون من حيث جسم ذلك البدن بل
 كونه مبدأ من جهة تلك القوة ويكون صدر ذلك الحوال من تلك القوة بذاتها وان كان بوسط هذا الجسم من
 البدن اول تلك القوة ويكون اول فعله بوسط هذا الجسم يكون هذا الجسم جزء من جسم الحيوان لكنه لا يمتثل
 سيقول به البدن وليس هو بما هو جسم الا من جهة للوضع فيثبت ان ذات النفس ليس بجسم بل هو جزء من الحيوان والنبات
 هو صورة او كماله فيقول ان ان النفس يتبع ان يقال لها بالقياس الى ما هيئتها من الأفعال
 قوة وكما يجوز ان يقال لها بالقياس الى ما يقابلها من الصور الحسنة والمعقولة في القوة ويتبع بق
 ايضاً لها بالقياس الى المادة التي يحلها فيجمع منها جوهر نباتي او حيواني صورة ويتبع ان يتوحد ايضاً
 بالقياس الى استكمال الجنس لها نوعاً محصلاً في أنواع العالين والساكنة كالان طبيعة الجنس يكون في
 غير محذرة ما لم يحصلها طبيعة الفصل البسيط او غير البسيط منضفاً ما اليها فاذا انضما كل النوع فالفضل
 كمال النوع بما هو نوع وليس لكل نوع فضل بسيط من علمت هذا بل انما هو في أنواع المركبة الذات من
 مادة وصورة والصورة منها هو الفصل البسيط لما هو كماله ثم كل صورة كمال وليس كل كمال صورة فاما الملك
 كمال المدينة والروبان كمال السفينة وليسا جوتين للدينين والسفينة فاما كان من الكمال فادق الذات
 لم يكن ما يحفظه صورة للمادة وفي المادة فان الصورة التي هي في المادة هي الصورة المنطبقة فيها القائمة بها
 الله ان يصطلح في كمال النوع صورة النوع وبلحقيقة فانه قد استقر الاصطلاح على ان يكون الشيء
 بالقياس الى المادة صورة والقياس الى الجملة غايته وكما لا يقياس الى التفرع مبدأ فاعلمنا وقوة حركته
 واذا كان الأمر كذلك فالصورة بغيره يشبه الى شيء بعد من ذات الجوهر الحاصل فيها والشيء يكون الجوهراً

الحاصل هو ما هو به بالقوة والى شيء لا يتصور في غير ذلك الشيء هو المادة لأنها صورة باعتبار وجودها
للمادة والكمال يقتضي نسبة الشيء القائم الذي عنه يصيد لا فاعيل لا ثم كما لا يجب اعتباره للنوع فبين من هذا
أما إذا قلنا في تعريف النفس أنه كمال كان أحد على معناها وكان أيضاً إذا قلنا أن النفس كمال هو أولى من أن
نقول قوة وذلك لأن الأمور المتبادلة عن النفس منها ما هي من باب المحركة ومنها ما هي من باب الأحساس والاطلاع
والأدراك بالحرى أن يكون لها الأفعال القوة هي مبدء فعل وليس من ينسب إليها أحد الأمرين بالحقا قوة طليقة
أولى من الأخوان جبل لها قوة وعنف به الأمران جميعاً كان ذلك ما شئت أن أسمه وإن قيل قوة وانفس على أحد
الوجهين عرض من ذلك ما قلنا وشئ آخر وهو أنه لا يمتنع الدلالة على ذات النفس من حيث هو نفس مطلقاً بل
جعله دون جهة وفد يتبين في الكتب المنطقية أن ذلك غير حيد ولا صواب ثم إذا قلنا كمال الشئ على المعين فإن النفس
جعله القوة التي يستكمل بها أدراك الحيوان كمال ومن جهة القوة التي يصيد عنها أفاعيل الحيوان أيضاً كمال
نفس الفاعلة كمال النفس كمال النفس التي لا تفارق كمال لكتنا إذا قلنا كمال لم يعلم من ذلك بعد لكتنا
في جوهره وان ليس بجوهر كمال هو الشيء الذي وجوده يصير الحيوان بالفضل حيواناً والنبات بالفضل نباتاً
وهذا لا ينهم عنه بعد أن ذلك جوهر ليس بجوهر لكتنا نقول أنه لا شك لنا في أن هذا الشيء ليس بجوهر بالحق
الذي يكون به الموضوع جوهر ولا أيضاً بالحق الذي يكون به المركب جوهر فاما جوهر بمعنى القوة فليس فيه
وإن قال قائل في قول النفس جوهر بالحق به القوة وليس معنى به معنى أعم من القوة بل معنى أنه جوهر معنى أنه
قوة وهذا مما لا خلاف فيه فلا يكون معه موضوع تحت اختلاف البنية فيكون معنى قوله أن النفس جوهر
أنها حقيقة يكون قوله القوة جوهر كقوله القوة قوة أو هيئة أو كائن إنسان أو بشيء يكون هذا فالكلام
في أن معنى بالقوة ما ليس في موضوع البنية لا يوجد بوجه من الوجوه مما في الشيء الذي سميت له موضوعاً
في البنية فلا يمكن كمال جوهر فأن كثيراً من الكمال أن هي في موضوع لا محذور أن كان ذلك الكثير بالقياس إلى
المركب ومن حيث كونه غير ليس في موضوع فأن كونه جزءاً منه لا يمنع أن يكون في موضوع ويكون في كمال
لشيء في الموضوع لا يجعل جوهر كمال بعضهم لأنه لم يكن الجوهر ما لا يكون بالقياس إلى شيء على أنه في موضوع
جوهر بل ما لا يكون جوهر إذا لم يكن ولا في شيء من الأشياء على أنه في موضوع وهذا المعنى لا بدع كونه في شيء
ما موجوداً في موضوع فأن ذلك ليس له بالقياس إلى كل شيء حتى إذا نسب إلى شيء يكون فيه لا كما يوجد الشيء
في موضوع ضا جوهر لأن كان بالقياس إلى شيء آخر يجب أن يكون عرضاً بل هو اعتبار له في ذاته فأن الشيء لا
ناك في أنه وفظون البها لم يوجد لها موضوع البنية كانت في نفسها جوهر وان وجد في الشيء في موضوع
مبدأت يوجد في شيء واحد على نحو وجود الشيء في موضوع فهي نفسها عرض وليس لها كمال عرض في شيء هو
جوهرية فيكون الشيء لا عرضاً في الشيء ولا جوهرية في الشيء كما أن الشيء يجوز أن لا يكون واحداً في شيء
ولا كمال لكتنه في نفسه واحد وكثير ليس الجوهر في أحد ولا العرض بمعنى العرض الذي في الباعث هو
العرض لذو في فاطم يأس قد يتبين هذه الأشياء في صناعة المنطق فبين أن النفس لا يزل عرضاً
كونها في المركب كجزء بالبيان يكون في نفسها لا في موضوع البنية وقد علمنا الموضوع فأن كان كل نفس
لا في موضوع فكل نفس جوهر وان كانت نفساً فاعلة بالحق والبولية كمال واحد منها في هو وليست في موضوع

فإن قيل النفس كمال هو أولى من أن نقول قوة وذلك لأن الأمور المتبادلة عن النفس منها ما هي من باب المحركة ومنها ما هي من باب الأحساس والاطلاع والأدراك بالحرى أن يكون لها الأفعال القوة هي مبدء فعل وليس من ينسب إليها أحد الأمرين بالحقا قوة طليقة أولى من الأخوان جبل لها قوة وعنف به الأمران جميعاً كان ذلك ما شئت أن أسمه وإن قيل قوة وانفس على أحد الوجهين عرض من ذلك ما قلنا وشئ آخر وهو أنه لا يمتنع الدلالة على ذات النفس من حيث هو نفس مطلقاً بل جعله دون جهة وفد يتبين في الكتب المنطقية أن ذلك غير حيد ولا صواب ثم إذا قلنا كمال الشئ على المعين فإن النفس جعله القوة التي يستكمل بها أدراك الحيوان كمال ومن جهة القوة التي يصيد عنها أفاعيل الحيوان أيضاً كمال نفس الفاعلة كمال النفس كمال النفس التي لا تفارق كمال لكتنا إذا قلنا كمال لم يعلم من ذلك بعد لكتنا في جوهره وان ليس بجوهر كمال هو الشيء الذي وجوده يصير الحيوان بالفضل حيواناً والنبات بالفضل نباتاً وهذا لا ينهم عنه بعد أن ذلك جوهر ليس بجوهر لكتنا نقول أنه لا شك لنا في أن هذا الشيء ليس بجوهر بالحق الذي يكون به الموضوع جوهر ولا أيضاً بالحق الذي يكون به المركب جوهر فاما جوهر بمعنى القوة فليس فيه وإن قال قائل في قول النفس جوهر بالحق به القوة وليس معنى به معنى أعم من القوة بل معنى أنه جوهر معنى أنه قوة وهذا مما لا خلاف فيه فلا يكون معه موضوع تحت اختلاف البنية فيكون معنى قوله أن النفس جوهر أنهما حقيقة يكون قوله القوة جوهر كقوله القوة قوة أو هيئة أو كائن إنسان أو بشيء يكون هذا فالكلام في أن معنى بالقوة ما ليس في موضوع البنية لا يوجد بوجه من الوجوه مما في الشيء الذي سميت له موضوعاً في البنية فلا يمكن كمال جوهر فأن كثيراً من الكمال أن هي في موضوع لا محذور أن كان ذلك الكثير بالقياس إلى المركب ومن حيث كونه غير ليس في موضوع فأن كونه جزءاً منه لا يمنع أن يكون في موضوع ويكون في كمال لشيء في الموضوع لا يجعل جوهر كمال بعضهم لأنه لم يكن الجوهر ما لا يكون بالقياس إلى شيء على أنه في موضوع جوهر بل ما لا يكون جوهر إذا لم يكن ولا في شيء من الأشياء على أنه في موضوع وهذا المعنى لا بدع كونه في شيء ما موجوداً في موضوع فأن ذلك ليس له بالقياس إلى كل شيء حتى إذا نسب إلى شيء يكون فيه لا كما يوجد الشيء في موضوع ضا جوهر لأن كان بالقياس إلى شيء آخر يجب أن يكون عرضاً بل هو اعتبار له في ذاته فأن الشيء لا ناك في أنه وفظون البها لم يوجد لها موضوع البنية كانت في نفسها جوهر وان وجد في الشيء في موضوع مبدأت يوجد في شيء واحد على نحو وجود الشيء في موضوع فهي نفسها عرض وليس لها كمال عرض في شيء هو جوهرية فيكون الشيء لا عرضاً في الشيء ولا جوهرية في الشيء كما أن الشيء يجوز أن لا يكون واحداً في شيء ولا كمال لكتنه في نفسه واحد وكثير ليس الجوهر في أحد ولا العرض بمعنى العرض الذي في الباعث هو العرض لذو في فاطم يأس قد يتبين هذه الأشياء في صناعة المنطق فبين أن النفس لا يزل عرضاً كونها في المركب كجزء بالبيان يكون في نفسها لا في موضوع البنية وقد علمنا الموضوع فأن كان كل نفس لا في موضوع فكل نفس جوهر وان كانت نفساً فاعلة بالحق والبولية كمال واحد منها في هو وليست في موضوع

وكل نفس جوهر وان كانت نفساً فاما في موضوع وهي مع ذلك جزء من المركب فهو عرض وجميع هذا كمال
 فلم يثبت لنا بعد ان النفس جوهر وليس بجوهر من وضعنا ان كماله غلط من ظن ان هذا يقتضي ان يجعله
 جوهر كما لا يخفى فقولنا اذا عرفنا ان النفس كمال باق بيان ونفصيل فقلنا الكمال لم يكن بعد عرفنا النفس
 ومنه يها بل عرفنا ما من حيث هي نفس اسم النفس ليس يقع عليها من حيث هوها بل من حيث هي مدية للابد
 ومفيدة اليها فلذلك يؤخذ البدن في حدها كما يؤخذ مثلاً البنا في حده الباني وان كان لا يؤخذ في حده من
 حيث هو انشا ولذلك صان النظر في النفس من العلم الطبيعي لان النظر في النفس من حيث هو نفس نظر فيها من حيث
 لا اختلاف بالماذ والحركة بل يجاب بغير ذلك فاذات النفس هي الآخر ولو كانتا عرفنا هذا ان النفس الشكل
 علينا وفوقها في اي مقولة يقع فيه فان من عرف وفهم ذات الشيء فعرض على نفسه طبيعة امر ذاتي له لا يشك
 عليه وجوده كما اوضحناه في المنطق لكن الكمال على وجهين كمال اولي وكمال ثان فالكمال الاول هو الذي
 به النوع نوعاً بالفعل كالشكل للسيف والكمال الثاني هو امر مشترك بين جميع النوع البشري من افعاله وافعاله
 كالقطع للسيف كالتميز والوقفة والاحسان من الحركة للاشياء فان هذه كما لان لا تحق للنوع لكن ليست
 فانه ليست يحتاج النوع في ان يصير هوها هو بالفعل الى حصول هذه الاشياء له بالفعل بل اذا حصل له مبدأها
 الاشياء بالقوة بعد ما لم يكن بالقوة الا بقوة بعيدة يحتاج الى ان يحصل منها شيء حتى يصير بالتحقق بالقوة
 صانع الحيوان حيواناً بالفعل فالتشكيل اولي لان الكمال كمال للبشر فان نفس كمال بشري وهذا الشيء هو
 الجسم يجاب يؤخذ الجسم بالمعنى الجسدي لا بالمعنى المادي كما علم في صناعة البرها وليس هذا الجسم الذي النفس
 كماله كالجسم فالتشكيل كمال الجسم الصناعي كالسرى والكبرى وعبرها بل كمال الجسم الطبيعي ولا كل جسم طبيعي
 تشتمل على النفس كمال فاروق الارض ولا هو بل هو في علمنا كمال جسم طبيعي يصيد عنه كماله الثانية بالان
 يستعين بها في افعال الحيوان التي اولها التغذي والتموت والنفس التي يحدها كمال اولي لجسم طبيعي الى ان يفعل
 افعال الحيوان لكنه قد يستدرك في هذا الموضع باشيئاً من ذلك ان يقال هذا الحد لا يتناول النفس
 الفلكية فالتشكيل بل الان وان تركم ذكر الان وانفسه على ذلك الحيوان لم يغنيكم ذلك شيئاً فان الحيوان
 التي لها ليس هو التغذي والتموت ايضا الحسن وانتم تعلمون بل الحيوان الذي في الحد هذا وان عنيتم بالحيوان الذي
 الفلكية من الادراك مثلاً والنفس العقلية والحركة لغاية اذ يترد في اخر حيز النبات من جملة ما يكون له نفس
 وايضا ان كان التغذي جوهر لا يتناول النبات حيواناً وايضا لئلا يقال فيقول ما الذي اوحى لكم الى ان
 تشبوا انفساً ولم لم يكتفكم ان تقولوا ان الحيوان نفساً هي هذا الكمال فيكون الحيوان في المعنى الذي يصيد عنه
 ما ينسب صفة الى النفس من خلقه فليس في جواب واحد واحد من ذلك وحله فنقول ما اكملنا الشا
 فان بها من هيب من هذا يرى ان كل كوكب يجتمع منه ومن عدة كرات قد يربط بحركة جملة جسم كجوان واحد
 فيكون من كل من الكرات يتم حله بعدة اجزاء وان حركاتها تكون هي كالات وهذا القول لا ينم في كل
 الكرات ومنه يبين بولي ان كل كوكب فاما في نفسها اجزاء مفردة وخصوصاً وبزجماً فاما سماء ذلك الجسم واحداً
 لفضل اكثره فبغيره ولا يجاب بولي ان اسم النفس اذا وقع على النفس الفلكية وعلى النفس النباتية فاما يقع
 بالاشراك وان هذا الحد ما هو للنفس المكون للمركبات وانما اذا احيل على شي من الحيوانات والفلك

في معنى اسم النفس خرج معنى النيان من تلك الجملة على أن هذه الجملة صعبة وذلك لأن الحيوانات والفلك لا
 يشترك في معنى اسم الحيوة ولا في معنى اسم النطق أيضاً لأن النطق الذي يهنا يقع على وجود نفس لها العقالات
 الحيوانية وليس هذا مما يقع هناك على ما يروى من العقل هناك عقل بالفعل والعقل بالفعل غير معقول للنفس
 الكائنة جزئاً حد للتأطير وكذا الحسن ههنا يقع على القوة التي بها يدرك المحسوسات على سبيل قبول أمثلها
 ولا نقول أنها وليس هذا أيضاً مما يقع هناك على ما يروى ثم إن لجهلنا بفعل النفس كما لا أول لها هو متحرك
 ما لا دالة له من ذلك من الأجسام حتى يدخل فيه الحيوانات والنفس الفلكية خرج النيان من تلك الجملة وهذا هو
 القول المحصل وأما امر الحيوة والنفس فحل الشك في ذلك على ما يقول لأنه قد صح أن الأجسام يجب أن يكون فيها
 صفة للأحوال العلوية المنسوبة إلى الحيوة بالفعل فإن سمي ستم هذا المبدأ جوة لم يكن معه مناضة وأما الفهم
 عند الجمهور من لفظة الجوة المقتولة على الحيوان فهو أن لها كون النوع موجوداً فيه صفة صفة تلك الأحوال
 عندنا وكون الجسم بحيث يقع صفة تلك الأفعال عنه فاما الأول فمعلومة ليس معنى النفس بوجه من الوجوه
 وأما الثاني فيدل على معنى أيضاً غير معنى النفس وذلك لأن كون الشيء بحيث يقع ان يصعد عنه شيء أو يوصف
 بصفة يكون على وجهين أحدهما أن يكون في الوجوه شيئاً غير ذلك الكون نفسه يصعد عنه ما يصعد مثل كون الشئ
 بحيث يصعد عنه النافع السفسف وذلك مما يحتاج إلى الزمان حتى يكون هذا الكون والربان وهذا الكون ليس
 واحداً بالوضع والثاني أن لا يكون شيء غير هذا الكون في الوضع مثل كون الجسم بحيث يصعد عنه كالحرف
 عند من يجعل نفس هذا الكون الحارة حتى يكون وجود الحارة في الجسم هو وجود هذا الكون وكذا وجود النفس
 وجود هذا الكون على ظاهر الأمر أن ذلك في النفس لا ينبغي فليس المفهوم من هذا الكون ومن النفس شيئاً
 وكيف لا يكون كذلك والمفهوم من الكون الموصوف لا يمنع أن يسبقه بالذات كمال ومبدأ ثم للجسم هذا الكون والمفهوم
 من الكمال الأول الذي سمي أن يسبقه بالذات كمالاً لأن الكمال الأول ليس له مبدأ وكما لا أول
 فليس إذن المفهوم من الحيوة الكمال والنفس أحداً إذ عيننا بالحيوة ما فهم الجمهور وإن عيننا بالحيوة أن يكون
 لفظة مرادفة للنفس في الدلالة على الكمال الأول لم ناض وتكون الجوة اسماً لما كتبت وأما ثابته من هذا الكمال
 الأول فقد عرفنا أن معنى الاسم الذي يقع على الشيء الذي سمي نفساً باضافته له فبالحري أن نشغلنا بذلك
 مهية هذا الشيء الذي ضمنا بالأعني القول نفساً وموجباً في هذا الوضع في وجود النفس كقولنا اثباتاً
 على سبيل التنبية التذكير إشارة شديدة للوضع عند من له قوة على ملاحظة الحق نفسه من غير احتياج إلى حقيقة
 وقصر عنا وصرفه عن الغلطان فنقول يجب أن يتوهم الواحد منا كانه خلق دفعه وخلق كما ملا لكه يجب
 عن مشاهد الخلق ما خلق به هو ما خلق هو لا يصيد فيه فوامر الهواء صدم ما يجرى إلى أن يحس من
 بين أعضائه فلم يلدن ولم يقاس ثم نبأ أن له هل ثبتت بجوده أنه ولا يشك في إثباته لذاته موجوداً ولا يشك
 مع ذلك طرفاً من أعضائه ولا باطناً من أحشائه ولا قلباً ولا دماغاً ولا سنيماً من الأشياء من خارج بل كان شيئاً
 ذاته ولا يثبت لها طوك ولا عرضاً ولا عمفاً ولو أنه أمكنه في تلك الحال أن يتجمل بذا أو عضو آخر لم يتجمل بجزء
 من ذاته ولا شرطاً في ذاته وانت تعلم أن المثبت غير الذي لم يثبت والمفهوم غير الذي لم يفهم فإذا كان الشيء
 أثبت وجودها خاصيتها على أنها هي عينه غير جسمه أعضاء التي لم يثبت فاذن للثبته سبيل إلى أن يتبينه

على وجود النفس شيئا غير الجسم بل غير جميعه وان غادر فيه مستشعر لم كان ذاتا لا عنده يحتاج الى ان يغيره عضا
الفصل الثاني في ذكر ما قاله القدماء في النفس وجوهرها وقضه
 فنقول فلا خلاف الا واثبت في ذلك لا هم اختلفوا في المسالك اليه فمنهم من سلك الى علم النفس من جهة الحركة ومنهم
 سلك اليه من جهة الذات ومنهم من جمع بين السلكين ومنهم من سلك طريق الجوه غير مفصلة في سلك منهم
 الحركة فقد كان يثبت عند ان الحركة لا تصدق الا عن محرك وان الحركة لا يكون الا في متحركا بذاته وكانت النفس
 متحركة اولية اليها في الحركة من الاعضا والفضل والاعضا فحصل النفس متحركة لذاتها وجعلها لذلك جوهر
 غير ما يثبت عند ان ما يتحرك لذاته لا يجوز ان يكون فاللذات ما كانت اجساما السماوية ليست بنفسه والسبب
 دوام حركتها ومنهم من منع ان يكون النفس جسيما فجعلها جوهر غير جسيم متحركا لذاته ومنهم من جعلها جسيما وطلب الجسيم
 المتحرك بذاته فمنهم من جعلها كان من الاجرام السماوية فيجري كبريا ليس بها واما حركتها فوهم ان الحيوان يستشعر ذلك
 بالنفس وان النفس غذاء للنفس وان النفس يستشعر بها النفس باذخا بل ما يخرج من ذلك الجسيم من الهبة التي هي
 الاجرام التي لا تجري التي هي المبادي وانها متحركة لذاتها كما يرى من حركة الهباء دائما في الجو فذلك صليح لان
 يتحرك عنها ومنهم من قال انها ليست هي النفس بل ان متحركها هو النفس هي فيها ويدخل البدن بدخولها ومنهم
 جعل النفس ذاتا اوليا في التادائم الحركة واما من سلك طريق الادراك فمنهم من راي ان الشيء انما يدرك ما
 سواء لا تترس في عليه مبدا له فوجب ان يكون النفس مبدا لجعلها من الجنس الذي كان يراه اقاما في الوهولة والوارثا
 او ما او قال بعضهم الى القول بل لا لشدة وطوبى النظرة التي هي مبدا النكوت وبعضهم جعلها جسيما اجازا باذ
 كان يرى ان الجوار مبدا الاشياء على حسب الماهية التي عرفتها وكلها لا وكان يقول ان النفس انما يعرف الاشياء
 كلها لانها من جوهر المبدا بجميعها وكذلك من راي ان البدن هي الاغدا فان جعل النفس عددا ومنهم من راي ان الشيء
 انما يدرك ما هو مشبهه وان اللذات بالفعل شبيهة لذلك بالفعل فجعل النفس مركبا من الاشياء التي يراها عينا
 وهذا انما في فلسفة فانه فجعل النفس مركبة من العناصر اربعة ومن العلبة والمحبة وقال انما يدرك النفس كل
 شيء شبيهة اما الذين جمعوا الاثرين فكما الذين قالوا ان النفس عد متحرك لذاته فهي عد لانها مدركة وهي متحركة
 لذاتها لانها متحركة اولية واما الذين اعتبروا امر الجوه غير ملخص فيهم من قال ان النفس حارة وطينة
 لان الجوه لها ومنهم من قال بل بروده وان النفس مشتق من النفس والنفس هو الشيء المبرد ولهذا ما يثبت في الاشياء
 ليجعل جوهر النفس ومنهم من قال بل النفس هو الدم لانه اذا سفع الدم بطلت الجوه ومنهم من قال بل النفس نارج
 من النار اذ انما ثابنا لم نغير صحة الجوه ومنهم من قال بل النفس تاليف منسبة بين العناصر ذلك لا ناعلم ان تاليفا
 لكن ما يحتاج اليه معنى يكون من العناصر حيوان ولا ان النفس تاليف فلذلك يميل الى المؤلفات من النعم والالتج
 الطعوس يثبتها ومن الناس من ظن ان النفس هو الاله نعم كما يقول الملحون وانه يكون في كل شيء متحركة
 في شيء طبعيا وفي شيء نفسا وفي شيء عقلا سبحانه وتعالى عما يشركون فلهذا هي المذهب المنسوب الى القدماء الا ان
 في امر النفس كلها باطلا فاما الذين فعلوا بالحركة فاول ما يلزمهم من المحال انهم نسوا السكون فان كانت النفس
 بان يتحرك فكان لا تحته متحركا على التحريك فلم يثبت لشيئها اما ان يثبت عنها وهي متحركة بها لما فيكون نسبتها
 بذاتها الى السكون والتحريك واحدة فلم يمكن ان يقال انها متحركة بان يتحرك وقد مضى ذلك او يثبت عنها وقد

سكنت فلا يكون متحركاً بذاتها وايضا فقد عرفت مما سلف انه لا متحرك الا من محرك وان لم يكن شي متحركاً من ذاته
فلا يكون النفس شي متحركاً من ذاته وايضا فان هذه الحركة لا يخرج انما ان يكون مكانية او كمية او كيفية او غير
ذلك فان كانت مكانية فلا يخرج انما ان يكون طبيعياً او فترتياً او نفساً فانه ان كانت طبيعياً فيكون الى جهة واحدة
لا تحته فيكون تحريك النفس الى جهة واحدة فقط وان كانت فترتية فلا يكون متحركاً بذاتها ولا يكون ايضاً تحريكها
بذاتها بل الاولى ان يكون الفاسد هو المبدأ الاول وان يكون هو النفس وان كانت نفساً فانه نفساً فالفن مثل النفس
يكون لا تحته باواده فيكون اما واحدة لا يختلف فيكون تحريكها على تلك الجهة الواحدة او تكون مختلفة فيكون
بذاتها كما علمت سكوناً لا تحته فلا يكون متحركاً لذاتها واما الحركة من جهة الكم فاعيد شي من النفس ثم لا يكون شيئاً
متحركاً من جهة الكم بذاته بل ان حول ذلك حلية واستحالة في ذاته واما الحركة على سبيل الاستحالة فاما ان
يكون حركة في كونه نفساً فالصحيح ان لا يكون تحريكها من نحو تحريكها بل تكون ساكنة في المكان نحو تحريك
في المكان والثاني ان الاستحالة في الاعراض فابها حتى ذلك العرض واد حصل فقد وفقت الاستحالة وايضاً
فقد ثبت ان النفس لا ينبغي ان يكون جسماً والمحرك الذي تحرك في المكان فان تحرك نحو ما تحرك فهو جسم
لا تحته فلو كان للنفس الحركة والانتقال لكان يجوز ان يفارق بدناً ثم يعود اليه هو لا ويجعلون مثل النفس
ان يؤول ويجعل في بعض الاجسام فاذا ترجع تحرك ذلك الجسم ويدعون ان يكون الحركة حركة الخيالاتية وليس كذلك
ان القول بالحياة هو هذا ما طرأ عليه من ان القول بهذا المبدأ الاسطفي خراف ثم من الملح ما قالوه من
ان الشيء يجب ان يكون مبدئاً حتى يعلم ما واه فاما علم وفدك بانفسنا شيئاً اسنا بمباديها واما اثبات ذلك من
منه ان المبدأ احد الاسطفيان فيجبر من الوجوه مبدئاً ولا هي مبدأ الاسطفيان وهوان كل شيء اما ان يكون
مبدأ خاصاً في الوجوه واما ان لا يكون وان الاشياء الساوية شيئاً واحداً منسأ وفيه هذه الاشياء لا يجوز ان يكون
مبدأ في الذات والناو وغير ذلك مثلاً فاعلمها بها ولا بالعكس ايضاً اما ان يكون معرفة النفس بما هي مبدأ الذات
مبدأ في الذات او مبدأ في كليهما وكان العالم بالشيء يجب ان يكون مبدئاً فيكون النفس ايضاً مبدأ المبدأ وايضاً
مبدأ لذاتها كقضا فاعلم ذاتها وان كانت ليس جليلاً المبدأ ولكن يعلم الاحوال والغيبرات التي يلحظ في ذلك الحكم
ما بالناو والناو واحد هذه مبدأ واما الذين جعلوا الادراك بالعمدية نقلاً لوان المبدأ لكل شيء عند
استعداده بل ما لو امهت كل شيء عند وعده وهو لا بد ان كفا هذه لنا على فطال ان اذ لم في المبدأ في مواضع
وسند في صناعة الفلسفة الاولى ايضاً على استحالة دأيم هذا وما استشهد من مذاهبهم صرنا ترضاه
من حيث النظر الخاص بالنفس ذلك بان ننظر ونسأل هل النفس بما تكون نفساً ما لها عدد معين كانه و
جسمها ما لها مثلاً زوج او فردا وشي اعم من عدد معين فان كانت النفس بما هي ما هي بها عدد معين فاما ان
لها الحيوان المحرك الذي اذا قطع محرك كل جزء منه وانقطع اذا انحس فلا تحته هناك فذلك كل جزء منه
ياخذ في الحركة في جهة وذلك الحركة من تحيد ما لا تحته ومعلون الخبرين يتحركان عن فونين فيهما وان كل واحد
اقل من العدد الذي كان في الجملة وانما كان النفس عند هم العدد الذي في الجملة لا غير فيكون هذا الجران يتحركان
لا عن نفس هذا محال بل في كل واحد منها نفس من نوع الاخر نفس مثل هذا الحيوان والحد من الفعل انكثرة

بالقوة تكثر إلى النفوس وإنما يفسد في الحيوان المحر من نفسه ولا يفسد في النبات لأن النبات قد شاعت فيه القوة
الأولية فعل النفس ولا كذلك في الحيوان المحر بل بعض بدن الحيوان المحر لا يفسد فيه لا يستبقاء المزاج الملائم
للفنوع في بعض الأجزاء بل يستبقاء ذلك المبدأ ولكن يحتاج في استبقائه ذلك إلى محض من النفس الآخر فيكون بدله متعلق بالأجزاء
بعضها ببعض في التعاون على حفظ المزاج فإن لم يكن النفس عدلا يبينه بل كان عدلا لكيفية ما وصورة فيشبه
أن يكون في بدن واحد نفوس كثيرة فأنك تعلم أن في كثير من الأزواج ازدواج وفي كثير من الأجزاء أفراد وفي كثير
من المراتب مراتب وكذلك سائر الأقسام وأيضاً فإن الوحدات المجتمعة في العالم ما أن يكون لها وضع أو لا
يكون لها وضع فإن كان لها وضع فهو نقطة وإن كانت نقطة فاما أن يكون نفساً لأنها علة تلك النقاط أو يكون كذلك
بل لأنها قوة أو كيفية أو غير ذلك كما هم جعلوا الطبيعة النفسية مجرد عينية فيكون العلة الوجود للنقطة طبيعة النفس
كل جسم إذا فرض فيه ذلك العدد من النقطة نفس وكل جسم لأن فرض فيه كم نقطة شئت فيكون كل جسم من شأنه
أن يصير نفس بفرض النقطة فيكون كان عدلاً وضع له وإنما هي لجاد متفرقة فيما ذاتها فترت وليس لها مواد مختلفة
ولا فرق بها صفات أو فصول أخرى وإنما تكثر الأشياء المتشابهة في المواد المختلفة فإن كان لها مواد مختلفة
فهي ذات وضع ولها بدن شئ ثم في الحالين جميعاً كيف رطب هذه الوحدات أو التقطت معا لأنه إن كان
انتمائها بعضها ببعض والتماسها للطبيعة الوحدانية والنقطة فيجب أن يكون الوحدات والنقاط مبررة إلى
الاجتماع من أي موضع كانت وإن كان الجامع فيها جميعاً واحداً منها إلى الآخر وضام ضم بعضها إلى بعض حتى
ارتبطت وهو يحفظها من طرفة عين ذلك الشئ أو إلى أن يكون نفساً وأما الذين قالوا أن النفس مركبة من البدن والشئ
يصح أن تعرف المبادئ وغير المبادئ بما فيها منها وإنما يعرف كل شئ بشبهه فيه فقليلها مهم أن يكون النفس
يعرف الأشياء التي يحدث عن المبادئ مخالفاً لطبيعتها فإن الاجتماع قد يحدث هيئات في المبادئ وصوراً
لا يوجد فيها مثل العظيمة واللينة والانسانية والفرسية وغير ذلك فيجب أن يكون هذه الأشياء مجتمعة
للفنوع وليس فيها هذه الأشياء بل إنما فيها أجزاء المبادئ فقط فإن جعل في نالها النفس إنساناً أو فرساً أو قباناً
نارواضاً وعظيمة ومجتمعة وإن قال الذين فيها هذه الأشياء قد أعجبك العظيم ثم إن كان في النفس إنسان في النفس
ضئيرة أو إنسان ذليل ويذهب ذلك إلى غير النهاية وقد ينشع عليه من جهة أخرى هي أنه يجب على هذا الوضع
أن يكون الله تعالى أفاضل عالم بالأشياء وأما مركباً من الأشياء وكلها كثر ومع ذلك يجب أن يكون غيراً لم الغلبة
لأنه لا غلبة في ظل الغلبة وبوجه التفرق والفساد فعلى أن يكون فيه فيكون الله تعالى غير تام العلم بالمبادئ في مثل
شئ وكفر ثم يلزم من هذا أن يكون الأرض أيضاً عالمة بالأرض والماء بالماء وإن يكون الأرض لا يعلم الماء
والماء لا يعلم الأرض فيكون الحار عالماً بالحار غير عالماً بالبار ويجب أن يكون الأعضاء التي فيها أروية كثيرة
شديدة الإحساس بالأرض وليست هي كذلك بل هي غير حاسة بالأرض لا يعرفها وذلك كالطفرح
ولأن يقل الشئ ويتأثر عن ضده أو إلى من يتأثر عن شكله تستعلم أن الإحساس تأثر ما وانفعال ما
ويجب أن لا يكون ههنا قوة واحدة يملك الأضداد فيكون السواد والبياض ليس يتركبان بحاسة واحدة
بل يتركبان البياض من البصر هو البصر والسواد ينجز منه هو السواد لأن الألوان إما أن يكون لها أثر فيجب
أن يكون قلة على البصر لئلا يلا نهاية مختلفة الألوان وإن كان لا حقيقة للوسائط وما هو كثر الضيق والاه

منه ونقصا من غير اختلاف فيجب ان يكون البياض بحد البياض صرنا وقد استواديك السواد صرنا فاذ لا يمكن
ان يكون غير فيجب ان لا يشكل علينا بسايط المنزج ولا ينجل البياض الوسايط التي لا يظهر فيها بياض وسودا
وكذلك يجزى في ذلك المثلث والمثلث والمربع والمربع بالمدور والاشكال الاخرى التي لا لها بنها والاحاد
ايضا با مشاها فيكون في الحساسة اشكال بلا غاية وهذا كله صحيح ونجرت ان تعلم ان الشيء الواحد يكون في ان
يكون عينا لا يتغير يعرف به كالمسطرة المستقيمة يعرف بها المستقيمة والمنحنى جميعا وانه لا يجزى ان يعلم كل شيء
شيء خاص واما الذين جعلوا النفس جسميا فيحرك بحركتها المستديرة التي تحركها على الاشياء ليس لها الاشياء
فمنوحي بعد فشا فوهم حتى يثبت ان الادراك العقل لا يجوز ان يكون لجسم اما الذين جعلوا النفس من اجزاء
علم بما سلف بطا ان هذا القول وعلى انه ليس كل ما يستند بفساد الحيوة يكون نفسا فان كثيرا من الاشياء والاعضاء
ولا خلاط وغير ذلك لهذه الصفة وليس يمكن ان يكون شيئا لا بد منه حتى يكون للنفس علته بالبدن ولا يجوز
ان يكون ذلك الشيء نفسا ولهذا بعلم خطأ من ظن ان النفس دم وكيف يكون الدم محركا وحساسا والذئب
ان النفس لا نفس فقد جعل النفس نسبة معقولتين الاشياء وكيف يكون النسبة بين الاضداد محركا ومتحركا
الثاني فيحتاج الى مؤلفا لحد هذا ان يكون هو النفس وهو الذي اذا فرق جعل انفاصل الالف فيتم
في خلاف ما نعرف من امر النفس قد مثل في مناقضة هذه الاذواقا وبطل ليستا الواجبة ولا اللازم منه انما
نذكرنا ما لذلك الفصل الثالث في ان النفس اخله في مقولة الجوه
فتصور انك تعرف ما تقدم لك ان النفس ليس بجسم فان ثبت لك ان نفسا ما يعطىها الا نفرد بقوام ذاتها
لم يبق لك شك في انها جوه وهذا انما يثبت لك في بعض ما بقى له نفسا واما غير النفس الثابتة والنفس الحيوانية
فان ذلك لا يثبت لك لكن المادة القريبة لوجوه هذه النفس فيها انما هي ما هي من ارج خاص وهيئة خاصة
واما بنفي بذلك المزاج الخاص بالفعل موجودا ماداه فيها النفس والنفس هي التي يجعلها بذلك المزاج فان النفس هي
التي علته لتكون الثبات والحيوان على المزاج الذي لها اذ كانت النفس هي مبدأ التولد الربوبية كما قلنا فيكون النفس
بها الفرق بين النفس مستحيلا ان يكون هو ما هو بالفعل الا بالنفس يكون النفس علته لكونه كذلك ولا يجوز ان يقال ان
الموضوع الفردي يستل على طبا عه وجود السبب غير النفس ثم كفضة النفس كجوه ما لا ينط له بعد لك في بقية
ربوبية كالحال في اعراض بلبع وجوها وجوه الموضوع لها انبعاثا ضروريا ولا يكون مقومة لوضوعها بالفعل
انما النفس لها مقومة لوضوعها الفردي موجودا ماداه بالفعل كما تعلم الحال في هذا اذا تكلمنا في الحيوان واما
الموضوع التبعيد فبينما هو بين النفس صواخر يقوم ما اذا فرق النفس وجب ان يكون فرائها يحدث لها
صير للموضوع بحالة اخرى ولحدث فيها صوة جمادية كالقالب للصفة المزاجية الموافقة للنفس بذلك الصوة
واما المادة التي للنفس لا يبقى بعد النفس على نوعها البتة بل اما ان يبطل نوعها وجوهها الذي به كان
موضوعا للنفس ويخلف النفس منها صوة سبب في المادة بالفعل على طبعها فلا يكون ذلك الجسم الطبيعي كما
بل يكون له صوة واعراض اخرى ويكون قد تبدل ايضا بعض اجزائها وفارق مع تغير الكل في الجوه فلا يكون
هناك مادة محفوظة الذات بعد مفارقة النفس كما كانت موضوعا للنفس لان هي موضوعا لغيرها فان النفس
في الجسم كوجود العرض في الموضوع فان النفس ذن جوهها فخاصة لا في موضوع لكن لعلنا ان يقول المسلم ان

النفس النباتية هذه صفة لها فاعلم ما هذا الصفة وما النفس الحيوانية فبشرط ان يكون النباتية هو
 مادتها ثم يلزم بها هذه النفس الحيوانية اياها فتكون الحيوانية مضملة في مادة نفوسها واما هي فاعلم
 هذه التي حلتها عن الحيوانية لانها في موضوع فنقول في جواب ذلك ان النباتية بما هي نفس نباتية لا يجب
 الانقسام من عند مطلقا ولا النفس النباتية مطلقا فاعلم ان وجوده من حيث هو في الوهم فقط واما الحيوانية
 الاعيان فاعلم ان الذي يجب ان النفس النباتية سبب حله في شيء ايضا عام كلي غير محصل وهو الجسم
 للعدوى النامي المطلق الجسمي الغير المتغير واما جسم في الالف نفس المتغير والحركة الالوانية فليس صفة عن
 النباتية بما هي نفس نباتية بل بما ينقسم اليها فضل اخر يصير طبيعة خفية ولا يكون ذلك الا ان يصير نفسا خفية
 بل يجب ان نثبت ونزيد هذا شرحا فنقول ان النفس النباتية اما ان يعنى بها النفس النوعية التي يحس النبات
 في الحيوان او يعنى به للعامة الذي هي النفس النباتية والحيوانية من جهة واحدة ويولد ويعرفان هذا
 يسمى نفسا نباتية وهذا مجاز من القول فان النفس النباتية لا يكون الا في النبات ولكن المعنى الذي هي نفس
 النبات والحيوان يكون في الحيوان كما يكون في النبات وجود كما يوجد المعنى العام في الاشياء واما ان يعنى
 به القوة من قوى النفس الحيوانية التي يصدر عنها افعال التغذية والتربية والتوليد فان عنى به النفس النباتية
 التي هي بالقياس الى النفس الفاعلة للغذاء نوعيتها فذلك يكون في النبات لا غير ليس في الحيوان وان عني به المعنى
 العام فيجب ان ينسب اليه معنى عام لا معنى خاص فان الصانع العام هو الذي ينسب اليه للصانع العام والصانع
 كالتجاذب هو الذي ينسب اليه للصانع النوعي والصانع المعين هو الذي ينسب اليه للصانع المعين فذلك
 حقيقة فالذي ينسب اليه النفس النباتية العامة من امر الجسم انه عام واما انه عام بحيث انه يصلح لقب الحيوان
 يصلح فليس ينسب اليه النفس النباتية من حيث هو عامة ولا هذا المعنى بصفة اما القسم الثالث من حيث ان
 يكون على ما يظن من ان القوة النباتية في واحد فيفعل بدنا حيوانا ولو كان المنفرد بالشد يترك ذلك القول كما
 يتم تحسنا نباتيا وليس كذلك بل انما كانت يقيم جسم حيوانيا بالالف الحس والحركة فيكون هي قوة نفس تلك النفس
 قوة اخرى وهذه القوة من قوتها ينصرف على الشئ الذي يؤثر في الاستعداد الا ان ذلك لا ان النباتية التي تلك
 النفس التي هذه قوتها وتلك النفس هي الحيوانية وينبع من هذين النفس واحدة وان هذه قوى تنبع عنها في
 الاعضاء وينتج عنها بعضها وينقسم بحسب استعداد الاله فان النفس التي لكل حيوان هي جامعة اسطفاة في
 وموتها ومركبها على نحو يصلح مع ان يكون بدنا لها وهي حافظة لهذا البدن على النظام الذي ينبغي فلا يستوي
 عليها المعيار الخارجية مادامت النفس موجبة فيها ولو لا ذلك لما بقي على صحتها ولا استتلا النفس عليها ما ليس
 من قوة القوة التامة وضعفها عند استعداد النفس فاما بكونها او بغيرها كراهية وحسنة ليس سبب في التميز
 وذلك عند ما يكون الوارد على النفس ضد بقاها وليس ذلك مما يؤثر في البدن بما هو استعداد بل ينفع ذلك
 افعالا من سوادهم وذلك ايضا من المدة كانت النفسانية وليس ثمة بعض البدن بما هو يؤثر في ذلك في القول ان
 الغاذية حتى يحدث فيها من العارض الذي يعرض للنفس ولا ولكن الفرج النطفي شدة وفقا في فعلها ومن
 العارض المضاد لذلك ولكن النطفي الذي لا المرادة في من ضعفها وعجزها حتى يفسد فعلها ووربما انفسها
 من منفاصا وكذلك كما نفعك في ان النفس جامعة لقوى الاله والاسعمال الغذاء وهي واحدة لها البدن

مستقرة عن تلك عين ان النفس هي كلة البدن الذي هي فيه وحافطة على نظامه الذي لا بد ان يتغير ويغير
 اكل كل جزء من اجزاء البدن يستحق مكانا اخر ويستوجب مغرفة لغيره وانما يحفظ على ما هو عليه شئ خارج عن
 طبيعة ذلك الشئ هو النفس في الجوانب فان النفس اذن كمال الموضوع عند ذلك الموضوع فيقوم به وهو ايضا كمال النوع
 وصانعه فان الامثيا المختلفة النفس مجبرها مختلفة الانواع ويكون ثنائيا لها النوع لا بالشيء فالنفس اذن
 ليست من الاعراض التي لا يختلف لها النوع ولا يكون لها مدخل في تقويم الموضوع فالنفس اذن كمال كالجوهر
 كالمعرض وليس يلزم هذا ان يكون مفارفا او غير مفارق فانه ليس كل جوهر مفارق فلا الهجو بمفارقة لا الهجو
 وقد علمت ان الامر كذلك فلنستدل ان دلالة ما تحضر على قوى النفس افعالها ثم ننبهها بالانقضاء
الفصل الرابع في تبين ان اختلاف افعال النفس لا اختلاف في افعالها
 نقول ان للنفس افعالا مختلفة على وجوه مختلفة بعضها بالشد والضعف وبعضها بالسرعة والبطء والظن
 اضعافا ما يتجلى لها البهيم بالثبات والشد والحيث يتجلى لها الفهم والضعف ايضا بالعدم
 الملكة مثلا ان الشك لا يتجلى لها الا في ذات الشك عند اعتقاد طرفي النفس والراي اعتقاد احد طرفي
 النفس ومثل التحريك والسكون وقد يختلف بالبنية او بمضادة مثل الكساح بالاجبض والاهناس
 لا شواذ ذلك المحل وادراك المرو وقد يختلف بالجنس مثل ادراك اللون وادراك الطعم بل مثل ادراك الفخار
 وعرضنا اليه ان تعرف القوى التي يصير عنها هذا الفاعل وانما هو محرك يكون لكل نوع من الفعل قوة مختصة
 اليه بحيث لا يكون له افعال مختلفة بالشد والضعف فان مبدأها قوة واحدة لاكتفاء ثلثة يكون افعالها
 وثلاثة يكون نقص فعلها ولو كان النفس اضعافا يكون هناك لا نقص قوة غير القوة التي لا تملح لوجوب كون
 عند القوى بحيث تترتب النفس والزيادة التي يكاد لا يبينها بل القوة الواحدة تبرز لها ثلثة ان بفعل الفعل
 الشد اضعافا بحيث يزداد فانه يحسب زيادة الالات وثلثة بحيث يؤول من خارج ان يكون او لا يكون وان قيل
 او يكثر فاما الفعل فقد سلف في الاقوال الكلية ان مبدأ ذلك قوة واحدة واما اختلاف افعالها البنية
 من باب الملكة بالجنس كالادراك والتحريك او كادراك ولد ذلك فذلك مما لا يحصى ان يفيض عنه فاحسن فننظر
 مثلا في القوى المدركة كلها قوة واحدة الا ان لها ادراكا ثنائيا لها هي العقليات وادراكا ثالثا لها هي
 مختلفة بسبب اختلاف الالات فان كان العقليات والحسب مثل اللونين ههنا الحسب كلها التي يتجلى من باطن والى
 بل في الظاهر بقوة واحدة فان كانت التي في الباطن لقوة او لقوى ههنا التي في الظاهر لقوة واحدة بفعل
 في الالات مختلفة افعالا مختلفة فانه ليس يمتنع ان يكون قوة واحدة وذلك اشياء مختلفة الاجناس والاعين
 كما هو مشهور من حال العقل عند العلماء ومتمم من حال الجوارح عندهم بل كما ان الحسوس المشتركة التي رعوها
 العظم والعمد والحركة والسكون والشكل قد يحس بكل واحد من الحواس او بعدة منها وان كانت بواسطتها
 اخر ثم قوة التحريك هي قوة الادراك ولم يمكن ذلك وههنا قوة الشهوة بعينها هي قوة الغضب فاذا صار ذلك
 انفعلت على نحو ان صادفها كذا في انفعلت على نحو بل ههنا الغاذية والتامية والولادة شئ من هذه القوى
 فان لم يكن ههنا هي قوة واحدة حتى اذا كان الشئ لم يمتص حركه الغذاء الى افطاره على ههنا وسنذكر فادراكا
 استكمل حرك ذلك التحريك بعينه الا ان الشكل قد تم فلا يحدث شكل اخر والعظم قد بلغ صاغا لا يفي القوة

المتقنة

بان يورد من الغذاء غير اكثر مما يحل منه فيقف هناك بفضل من الغذاء فضل يصلح للتوليد وينقل الى
 اعضاء التوليد كما ينقل الغذاء اليها ليغذوها به لكنه بفضل عما يحتاج اليه اعضا التوليد من الغذاء فضل
 يصلح لبااخر فخصه في تلك القوة بعينها اليه كما يفعل بفضول كثيرة من الاعضاء ثم يعجز هذا القوة في الجوف
 عن ايراد بدل ما يحل مساويا لما يحل فيكون يقول فلم يعرض قوة فامنه ولا يعرض قوة مذبله ولا يخلط
 ليس يدل على اختلاف القوى فان القوة الواحدة بعينها يفعل الاضداد بل القوة الواحدة يحرك ما وادان مختلفة
 حركات مختلفة بل القوة الواحدة قد يفعل في مؤثر مختلفة اذ عيل مختلفة فمذ شكوك يجب ان جعلها بهما
 عندنا حتى يمكننا ان نقول في نفس وان ثبت عندنا كذا وان بعضها في الف لبعض فان الحس عندنا
 هذا فنقول اما اولا فان القوة من حيث هي قوة بالذات ولا هي قوة على امرها وبسبب ان يكون مبدأ الشيء
 غيره فانه من حيث هو قوة عليه مبدأ له فان كان مبدأ الشيء لقول ليس هو من حيث هو مبدأ ذلك الا في القوة
 من حيث هي قوى انما يكون مبدأ لا هذا بعينه بالفضل الاول لكنه قد يجوز ان يكون القوة مبدأ لا هذا
 كثيرة بالفضل الثاني بان يكون ذلك كالفروع فلا يكون مبدأ لها اولا مثلا ان الأضداد انما هو قوة اولا فلا بد ان
 الكيفية التي بها يكون الجسم بحيث اذا توسط بين جسمين فبالقوة وبين الجسمين لم يفعل الجسمي فيه الاضداد وهذا
 هو اللون ثم اللون يكون بياضا وموذا وايضا القوة المحركة هي التي تستبث صوا الامور المادية من حيث هي مادية
 محركة عن المادة نوعا من التحريك غير ناتج كما ذكره بعد ثم يعرض ان يكون ذلك لوئا او طعما او عطا او صوا او
 غير ذلك والقوة العاطلة هي التي تستبث صوا الامور من حيث هي مادية عن المادة وعلا بينهما ثم يتقن ان يكون ذلك
 شكلا وينتقن ان يكون عددا وقد يجوز ان يكون القوة معدة لمخبر فعل بعينه لكنها يحتاج الى امر اخر ينضم اليها
 حتى يصير لها ما بالقوة خاصا لا بالفعل فان لم يكن ذلك الامر لم يفعل ويكون مثل هذه القوة فارة بمبدأ الفعل
 بالفعل فارة غير مبدأ له بالفعل بل بالقوة مثل القوة المحركة فاما اذا صح الاجماع من القوة السوفية فيجب
 من التحليل او للمعقول الى التحريك لا محركة فان لم يصلح لم يحركه وليس يصيد عن قوة محركة واحدة باله واحد
 الا حركه واحدة اذ الحركات الكثيرة لكثرة الان الحركه التي هي العضل فينا وفي كل عضلة قوة محركة جزئية
 يحركه الا حركه بعينها وقد يكون القوة الواحدة ايضا مختلفا في اثرها بحسب القوايل المختلفة والالان المختلفة
 هذا ظاهر فنقول الان ان اول امتنا ماضا الى النفس ثلثا ماضا الى شريك فيها الحيوان والنبات كالغدير و
 التوبير والتوليد ماضا الى شريك فيها الحيوانات ارجاها ولا حظ فيها للنبات مثل الاحساس والاشراك الحركي
 الاذيقواما ان يخفى بالناس مثل فعل العقول والاسنباط الصانع والروية في الكائنات والفرقة التي
 بين الجليل والبعيد فلو كانت القوى النفسانية واحدة وكانت الافعال النباتية تصيد عن القوة التي تصيد عنها
 الحيوانية صعدا اوليا لكان عدم الاجسام النباتية واعضاء الحيوان التي تغيب ولا يحس ثما هو صوابا
 ذلك احساس ما ان يكون سبيل علم القوة او سبيل الملاء ليست يفعل عنها ومحال ان يتقن ان المادة ليست يفعل
 عن الحر والبر ولا يثار عنها وعن الطعوم والقوى والروائح القوية فانها يفعل عنها فيقن ان يكون ذلك سبيل
 القوة الفعالة لذلك وقد وجد القوة العاذبة فان القوة ان مختلفان وايضا فان تحريك النفس لا يجر
 ان يكون على سبيل نقل مطلق كل جسم قابل للنقل مطلقا وان يكون النقل على سبيل فيض وسطر وفي اجسام

اعضاء هي مثل ذلك من العضل وهي ما حيوة للتغذي وليس يمكن تحريكها فاستبقت ذلك ليس من جهة بل من
فقدتها القوة وذلك بعض الأعضاء فيكون هي قوة الحس فقط دون الحركة وبعض الأعضاء يتقدم بها قوة الحركة
ولا يتقدم بها قوة الحس بل قد يوجد ما يشاكل ما يتقدم به الحس ويريد عليه الكيف وينقص وقد يتقدم
قوة الحركة وقد يتقدم ما هو كذلك وليس يتقدم فيه قوة الحس وكذا يمكنك ان تعلم ان العين ليست دون الشئ
في ان يتغلب عن الطعم المجاوز ولا يحس العين بالطعم من حيث هو مذكور لسبق قول من حيث هو كفاية ولا
بالصوت واما قوة الانسانية فمنسبتين من اسرها الفاعلية التي هي الانطباع في المادة وينبثق ان جميع
الافعال المنسوبة الى الحيوان يحتاج فيها الى الله فاذن الحواس والتخيلات لقوة اخرى مادية غير القوة المحركة
وان كان يفيض عنها وقوى الحركة ايضا متعلقة من وجه كما سنبين بقوى الحس والتخيل فاذن هذه القوى
واعطيناها من الاصول على ان تعرف ففرقنا ما بين القوى التي هي في نوبتها وتقدمها وتعلم ان كل قوتها
فما اقل ولا يشاء قوة اخرى لها فعل او في مخالفتها الفعل الاول **الفصل الخامس في قوتها**
قوى النفس على سبيل الضيف لتعلم ان قوى النفس قد على سبيل الوضع ثم لتستغل
في ان حال كل قوة فنقول القوى النفسانية تنقسم الى قسمين الاول انما ما تملكه افعال النفس النباتية
الكمال الاول الجسم الطبيعي الى من جهة ما يولد ويهيى ويتعدى والغذاء جسم من شأنه ان يتشبه بطبيعته
الذي قبل ان يغذاء له فيزيد فيه مقدار ما يتحلل واكثر واقل والثاني النفس الحيوانية وهي الكمال الاول
الجسم الطبيعي الى من جهة ما يولد ويتحرك بالارادة وتلك النفس الانسانية وهي كمال اول الجسم
طبيعي الى من جهة ما يولد ويتعدى والاعتدال الكائن بالاختيار والفكر والاشهيات بالارادة من جهة
يدرك الامور الكلية ولولا العادة لكان احسن ان يجعل كل واحد شرطاً مذكوراً في رسم الثاني ان اردنا ان
نقسم النفس الى القوى النفسانية التي للنفس بحسب ذلك الغلافان الكمال ماخوذ في حد النفس لا في حد قوى
النفس انت ستعلم الفرق بين النفس الحيوانية وبين قوة الادراك والتحرك وبين النفس الناطقة وبين
على الامور المذكورة الغير غيرها فان اردنا الاستقصاء الصواب ان يجعل النباتية حسناً للحيوانية و
الحيوانية حسناً للانسانية وناخذ الهم في هذا الاخص ولكنك اذا انفتحت الى النفس من حيث القوى
لها في حيوانيتها وانسانيتها فربما فنت بما ذكرناه وللنفس النباتية قوى ثلث الغاذية وهي قوة تتحلل
حسناً غير الجسم الذي هو فيه الى مشاكلة الجسم الذي هو فيه فلا يصدق به بل ما يتحلل عنه والقوة للنبية
وهي قوة يزيد في الجسم الذي هو فيه بالجسم المستند بزيادة مناسبتا في افطاره طولاً وعرضاً وعظماً يبلغ
كمال النشوء والقوة المولدة وهي قوة يلاخذ من الجسم الذي هو فيه جزء هو شبهه بالقوة يتفضل فيه استمداد
اجزاء اخرى فيشبهه من الخلق والتزويج ما يصير لا يشبه على الحركة واما حركة ما تها فاعلا والحركة على
الحا باعثة هي القوة التروعية الشوقية وهي القوة التي اذا اوسعت في الخيل الذي سنذكره بعد هذه
مطلوبه او مهربه عنها بعثت القوة المحركة الاخرى التي يذكرها على التحريك ولها شعبتان شعبه تسعة
شبه انية وهي قوة تمنع على تحريك بعزبه من الاشياء والتخيلة من قوتها كانتا وناضرة طلباً للذة و
شعبه تسمى غضبية وهي قوة تمنع على تحريك يدفع به الشئ المتخيل ضاراً او مفيداً طالبا للغبية وطا

فانما هي القوى النفسانية التي للنفس بحسب ذلك الغلافان الكمال ماخوذ في حد النفس لا في حد قوى النفس انت ستعلم الفرق بين النفس الحيوانية وبين قوة الادراك والتحرك وبين النفس الناطقة وبين على الامور المذكورة الغير غيرها فان اردنا الاستقصاء الصواب ان يجعل النباتية حسناً للحيوانية و

لها تضاعفا

القوة المحركة على الحماة على قوة تضاعف في الأعصاب والعضلات من شأنها ان تسبح العضلات فيجذب الأوتار
والزوائد المتصلة بالأعضاء التي نحو هذه السبب وتزويجها او يمد لها طولاً وجهداً وتار والرياحات الخ
جهد البند واما القوة المدركة فيقسم قسمين منها قوة يدك من خارج ومنها قوة يدك من داخل المدركة
من خارج هي الحواس الخمس والتميز بينهما البصر وهي قوة مرتبة في العصب المحركة يدك صورة ما ينطبع على طرف
الجلد يمد من استباح الأجزاء ذات اللون المتأثرة في الأجسام الشفافة بالعضلات الى سطوح الأجسام المتصلة
ومنها السمع وهي قوة مرتبة في العصب المحركة في سطح القماخ يدك صورة ما ينادي اليه من موج الهواء
المنضغط بين قارع ومقرع معاوم لا انضغاط بعنف بحيث منه صوت فينادي موج الهواء المحصور
الراكدة في تجويف القماخ ويحركه بشكل حركته ومماس امواج تلك الحركة العصبية ومنها الشم وهي قوة
مرتبة في قاعدة في مفك الدماغ السبب بين يميني الشك يدك ما يؤدي اليه الهواء السنشوي من
الوجوه في التجار الخاطلة او التركة المنطبعة فيه لا سحالة من جرم ذي زاوية ومماسها الذي
وهي قوة مرتبة في العصب الفروض على جرم اللسان يدك الطعوم المتخللة من الأجسام المماسية له الخاطلة
التي تميز التي فيها الخاطلة تحيلة ومنها اللس وهي قوة مرتبة في اعصاب جلد اليد كله ولحم يدك وما يماسه
يؤثر فيه بالضاة الحيلة للمزاج والحيلة لطيفة التركيب يشبه ان يكون هذه القوة عند قوم لا نوع الحيز
بل حساسا لقوى اربع او ثمانية متباعدة معا في الجلد كله واحدها حاكمة في الضاد الذي بين الحار والبارد
والثانية حاكمة في الضاد الذي بين الرطب واليابس والثالثة حاكمة في الضاد الذي بين الصلب واللين
والرابعة حاكمة في الضاد الذي بين الحسن والامس الا ان اجتماعها في اليد ولعنه بهم تأخذها في ذلك
والفأ القوي المدركة من باطن بعضها موزونة يدك صوت الحسوت وبعضها يدك معاني الحسوت والذكاء
ما يدك ويفعل معا ومنها ما يدك ولا يفعل ومنها ما يدك ادراكا او لا ومنها ما يدك ادراكا ما تبنا
والفرق بين ادراك الصورة وادراك المعنى ان الصورة هو الشيء الذي يدركه الحس الباطن والظاهر معا لكن الحس
الظاهر يدركه اولاً ويؤثر به الى الحس الباطن مثل ادراك الشاة لصورة الذي يباعه فتشككه وهبته ولونه
فان الحس الباطن من الشاة يدركها لكن انما يدركها اولاً لاحتمال الظاهر اما المعنى هو الشيء الذي يدركه الحس
من الحسوت من غير ان يدركه الحس الظاهر ولا مثل ادراك الشاة للمعنى الضاد الذي يدركه الحس الباطن وما اليه
وهي با عن غير ان يدرك الحس ذلك البنية في الذي يدرك من ذلك ولا الحس الظاهر الحس الباطن فانه
يخص في هذا الوضع باسم الصورة والذي يدركه القوي الباطن دون الحس فيخص في هذا الوضع باسم المعنى
الفرق بين الادراك مع الفعل والادراك مع الفعل ان من فعل بعض القوي الباطنة ان يدرك بعض الصور
والعاني المدركة مع بعض وبفعله عن بعض فيكون قد ادركه وبفعله ايضا بما ادركه واما الادراك مع الفعل
ان يكون الصورة والمعنى في شيء فقط من غير ان يكون له ان يفعل فيه تصرف البنية والفرق بين الادراك
الاول والادراك الثاني ان الاول هو ان يكون حصول الصورة على نحوها من الحسوت وقد وقع البنية
من نفس الادراك الثاني هو ان يكون حصول البنية من جهة شيء اخر ادى اليها من القوي المدركة الباطنة في
بنطاسيا والحس المشترك وهي قوة مرتبة في الجوف الاول من الدماغ يحيل بها جميع الصور المنطبعة في

الخواص الخمس المناداة به هي القوة مرئية أيضا في الحواس الخمس من الدماغ يحفظ
 ما قبله الحس المشترك من الخواص الجزئية الخمس ويعي فيه بعد غيبته تلك المحسوسات واعلم ان قبول القوة عن
 القوة التي لها الحفظ فاعبر ذلك من الماء فان له قوة قبول النفس والوقت وبالجملة الشكل وليس له قوة حفظ
 على ان يترك هذا الحفظا من بعد اذا اردت ان تعرف الفرق بين فعل الحس العام وفعل الحس المشترك
 وفعل القوة فما مل حال الطرفة التي تنزل من المطر فبها خطا مستقيما وخال الشيء المستقيم الذي هو
 فيزي طرفة ذبذبه ولا يمكن ان يدرك الشيء خطا او ذبذبه الا ويزي فيه زوايا الحس الظاهر كما يمكن ان يراه
 مرتين بل يراه حيث هو لكنه اذا ادرك في الحس المشترك وذلك ان يعي القوة من الحس المشترك ذلك الحس
 الظاهر حيث هو وادرك الحس المشترك كانه كان حيث كان فيه وكان حيث كان اليه فاما من ان هذا اسند
 او مستقيما وذلك لا يمكن ان ينسب الحس الظاهر اليه واما للقوة فيكون الامر بين وضوحها وان يطل
 الشيء وخاب ثم القوة التي تسمى مختلطة بالقياس الى النفس الحيوانية ومنفعة بالقياس الى النفس الانسانية
 وهي قوة مرئية في الجوف الكاوس من الدماغ عند الدقة من شأنها ان يتركب بعض ما في الخيال مع بعض
 ويفصل بعضه عن بعض بحيث اذا تم القوة الوهية وهي قوة مرئية في نهاية الجوف الكاوس من الدماغ يدرك
 للقاء الغير المحسوس للوجود في المحسوسات الجزئية كالقوة الموجودة في الشاة الحاكمة بان هذا الذئب هو وعينه
 وان هذا الولد هو للعطوف حليته يستبدان يكون هي ايضا المنصورة في الخيال تركبها وتفصلها ثم القوة
 الحافظة الذكر وهي قوة مرئية في الجوف المؤخر من الدماغ يحفظ ما يدركه القوة الوهية من لقا الغير
 المحسوس في المحسوسات الجزئية ونسبة القوة الحافظة الى القوة الوهية كنسبة القوة التي تستقيحها الى الحس
 المشترك ونسبة تلك القوة الى المعاني كنسبة هذه القوة الى الصور المحسوسة فهذه هي قوى النفس الحيوانية
 اما النفس الناطقة الانسانية فينقسم قواها الى قوة عامة وقوة خاصة وكل واحد من القوتين ينقسم
 عقلا مباشر الاكاسم وتشاطرها لعامة قوة هي مبدأ محرك لبس الانسان الى الافعال الجزئية الناطقة
 على مقتضى ما يختصها اصطلاحا حيث لها اعتبارا بالقياس الى القوة الحيوانية المختلطة والموتفة واعتبارا
 لقياس الى نفسها باعتبارها اعتبارا بالقياس الى القوة الحيوانية التي وعية هو القليل الذي يحدث منه ما هي
 يخص الانسان بهما باعتبار فعله وافعال مثل الخجل والحياء والفحش والبكا وما اشبه ذلك واعتبارا
 الذي بحسب القياس الى القوة الحيوانية المختلطة والموتفة هو القليل الذي يتجاوز اليه الاستغناء باستنباط
 التدابير في الاموال كائنه العاقل واستنباط الصناعات الانسانية واعتبارها الذي بحسب القياس الى
 نفسها هو القليل الذي يولد منه من العقل العلي والعقل النظري الاكاسم الذي يتعلق بالافعال وينقسم
 ذاهبه من هو مثل ان الكذب فيجب والظلم فيجب لا على سبيل البرهان وما اشبه ذلك من المفردات المحددة
 لا لا نقصا عن الاوليات العقلية المحصورة في كمال المنطق وان كانت اذ ابرهن عليها صان من العقلية ايضا
 على ما عرض في كمال المنطق وهذه القوة يجب ان تسيطر على سائر قوى البدن على حسب ما يوجبها حكم القوة
 الاخرى التي تذكرها حتى لا ينفعل عنها البشربل يفعل ذلك عنها ويكون مشغولا بها والى ذلك يحد منها عن
 البدن هيئات انقيادية مستفاد من الاقوى الطبيعية وهي التي تسمى اخلافا وبنية بل يجب ان يكون غير مفعلة

البشر وغير منفادة بل متسلطة فيكون لها اخلاق فضيلة وقد يجوز ان ينسب خلاف ذلك الى القوى البدنية ايضا
ولكن ان كانت هي الغالبة يكون لها هيبة فعلية ولهذا العقل قوة انفعالية وليست كل هيبة خلفا فيكون
شيء واحد يجتهد من خلق في هذا وخلق في ذلك وان كانت هي المعنوية يكون لها هيبة انفعالية ولذلك هي
فعلية غير عينية فيكون ذلك ايضا هيبة وخلفين ويكون الخلق واحدا له سنن وانما كانت الاخلاق
التي فيها منسوبة الى هذه القوة لان النفس الانسانية كما يظهر من بعد جوهها واحدا له سنن وفيها من الجنب
جنبته هي تحته وجنبته هي فوقه وله بحسب كل جنبته قوة لها ينظم العلاقة بينه وبين ذلك الجنبته فلهذا القوة
العالمية هي القوة التي لها اكل العلاقة الى الجنبته الذي ولها وهو البدن وسياسة واما القوة النظرية فهي
القوة التي لها اكل العلاقة الى الجنبته التي فوقها لتفعل وتستهين منها وبذلكها فكان للنفس ما هو
وجر الى البدن ويجب ان يكون هذا الوجه غير قابل البنية اذ من جنس مقتضى طبيعة البدن وجهه الى البدن
العالمية ويجب ان يكون هذا الوجه دائم القبول عما هناك والناس ثمة من جهة السفلية بولد الاخلاق
ومن جهة القوة ما بين بولد العلوم وهذه هي القوة العملية واما القوة النظرية فهي قوة من سائر ان ينطبق
بالصو الكلية المجردة عن المادّة فان كانت مجردة بذاتها فخذها بصورتها في نفسها اسهل وان لم يكن لها
مضرب مجردة بجردها اياها حتى لا يبقى فيها عن غلب المادّة شيء وسنوضح كيفية هذا من بعد هذه القوة
النظرية لها الى هذه الصو ونسب مختلفة وذلك لان الشيء الذي من شأنه ان يفعل شيئا قد يكون بالقوة
فابلا وقد يكون بالفعل فابلا والقوة يقال على ثلاثة منها بالانقديم والتأخير فيقوة الاستعداد للكل
الذي لا يكون خرج منه بالفعل شيء ولا ايضا يحصل ما به يخرج كقوة الطفل على الكفاية وبقوة هذا
الاستعداد اذا كان لم يحصل للشيء الا ما يمكنه ان يتوصل الى اكتساب الفعل فابلا واسطة كقوة الصبي الذي
تخرج صغره الدواة والقلم وبسائط الحروف على الكفاية ويقال قوة هذا الاستعداد انما بالاكذ وحده مع
الاكذ ايضا كمال الاستعداد ان يكون له ان يفعل مني شاء وبلا حاجة الى اكتساب بل يكفّر ان يفصل كقوة
الكاتب المستكمل للصناعة اذا كان لا يكتب القوة الاولى تسمى مطلقة وهي لا تبيد والقوة الثانية تسمى
بمكتبة والقوة الثالثة تسمى كمال القوة فالقوة النظرية اذ في مادة تكون نسبتها الى الصو المجردة التي ذكرناها
نسبتا ما بالقوة المطلقة وذلك حين ما يكون هذه القوة التي للنفس لم يفعل بعد شيء من الكمال الذي يحصلها
وتسمى عقلا هيولا تيا موجود لكل شخص من النوع ولما سميت هيولا تية تشبها اباها بالاستعداد المطبق
الاولى التي ليس هي بذاتها ذات صوة من الصو وهي موضوع لكل صوة وتارة يكون نسبتها بالقوة المكتبة
ان يكون القوة الهيولانية قد حصل منها من العقول الاولى في توصل منها وبذلك العقول الثانية اعني ما
للعقول الاولى المقدما التي تقع بها التصديقات لا ما اكتساب لا ما في التصديقات ان كان يجوز له ان يتوصل
عن التصديقات فينا البشر مثل اخفاذا ما بان الكمال اعظم من الجرح وان الاشياء المتساوية لشيء واحد
متساوية فاذ امر ان يحصل فيه من معنى ما بالفعل هذا الفقد بعد فانه يسمى عقلا بالبلدة ويجوز ان يسمى هذا
عقلا بالفعل لقياسه الى الاولى لان القوة الاولى ليس لها ان يعقل شيئا بالفعل واما هذه فان لها ان يعقل
اذا اخذت تحت بالفعل وتارة يكون نسبتها بالقوة الكمالية وهو ان يكون حصل فيها ايضا الصو المعقولة

المكتسبة بعد المفعولة الأولى ولتتبعها لا أنه ليس بها لها ويرجع إليها ما يفعل بل كما هي عند مخروقة في شئ
طالع تلك القوة ما يفعل فعقلها وعقل أنه عقلها وسمى عقلا ما يفعل أنه عقل حتى شاء ولا تكلف اكتساب
وان كان يجوز ان يسمى عقلا بالقوة بالقبول من الما بعد وفادة تكون النسبة نسبتها ما يفعل المطلق وهو
ان يكون القوة للمفعولة حاضرة فيه وهو بطا لها ما يفعل فيعقلها ما يفعل ويعقل انه يعقلها ما يفعل
ما حصل له في يسمى عقلا مستفادا أنه مستفاد لنا ان العقل بالقوة انما يخرج الفعل يسمى عقلا هو
بالفعل وانما اذا انقل العقل بالقوة بذلك العقل الذي ما يفعل نوعا من الأفعال بطبع فيه نوع من الصور
يكون مستفاد من خارج فلهذا ايضا مراتب القوى التي تسمى عقلا نظريتها وعند العقل المستفاد من الجسم
والنوع الانسان من هنا يكون القوة الانسانية قد نسبتها بالمبادئ الأولى للوجود كله فغير ان
وانظر الى حال هذه القوة كيف يروى بعضها بعضا وكيف يخدم بعضها بعضا فانك تجد العقل المستفاد
ويشأ ويخدم الكل وهو الغاية المقصود ثم العقل ما يفعل يخدم العقل بالملكة والعقل الحيواني بما فيه
من الاستعداد يخدم العقل بالملكة ثم العقل العملي يخدم جميع هذه لأن الغاية البدنية كما يستصحب العقل
تكميل العقل النظري وتكميله وتطهيره والعقل العملي هو مدبر تلك الغاية ثم العقل العملي يخدم الوهم
الوهم يخدمه فوكان قوة بعد وقوة قبله لقوة التي بعد هي القوة التي يحفظه ما اذا الوهم في الذكرة
والقوة التي هي قبله هي جميع القوى الحيوانية ثم المخيلة يخدمها فوكان مختلفا لما أخذ من القوة التروية
يخدمها بالأيمن كالحا يبعثها على الحركة نوعا من البعث والقوة الحيوانية يخدمها بعضا الصور المحركة
فيها المهيأة لقبول التركيب التفصيل ثم هذان رئيسان لطائفتين اما القوة الحيوانية فيخدمها
يخدمها الحواس الخمس وما القوة التروية فيخدمها الشهوة والغضب والشهوة والغضب يخدمها القوة الحركية
في العضل فلهذا تقسم القوة الحيوانية ثم القوى الحيوانية يخدمها التباين فوكان واسمها المولدة ثم التباين
يخدم المولدة ثم الغاذية يخدمها جميعا ثم القوى الطبيعية الأربع يخدم هذه ولها صفة منها يخدمها الماسكة
من جهة والجاذبة من جهة والتنافعة يخدم جميعها ثم الكيفيات الأربع يخدم جميع ذلك لكن الحارة يخدمها
البرودة فالحا اما ان يعد للحارة مادة او يحفظ ما هيأها الحارة ولا مرتبة للبرودة في القوى المتخللة في
الأعراض الطبيعية الا منفعة فابع ونال يخدمها جميعها البهوشة والوطونة وهناك اخود وجا القوى
المقالة الثانية هي خمسة فصول **الفصل الأول** في تحقيق القوى المنسوبة الى
النفس النباتية **الفصل الثاني** في تحقيق اصناف الأجزاء التي لنا **الفصل الثالث**
في الحاسة السنية **الفصل الرابع** في الذوق والشم **الفصل الخامس**
في حاسة السمع **الفصل الأول** في تحقيق القوى المنسوبة الى النفس
النباتية فليس كذلك بل هي حال القوى المذكورة قوة وقوة ولها صفة منها يخدمها
افعال القوى النباتية واقلا حال التغذي فمقول قد علمت فيما سلف نسبة الغذاء الى التغذي
كل واحد منهما وخاصة فمقول ان ان الغذاء ليس انما يستعمل دائما للطبيعة للتغذي فلهذا
يستعمل استعماله ماعن كيفية وسيله استعماله الى جوهر الغذاء فيفعل فيه قوة من عدم القوة الغاذية

وهي الهاضمة

لما يخلط من الشخص والوهم بذلك ما يخلط من النوع وقد ظن بعضهم ان الغاذية فان كان النار فغنى ونمو
لخطا من وجهين احدهما من جهة ان الغاذية ليست بنفسها بل يصدق البدن وبنيته النار ان كان
فهي مما ينشئ وينبى بنفسها ومن وجه اخر ان النار ليس فتندي بل ينولد شيئا بعد شيء ويطعما ما تقدم ثم
لو كانت فتندي فكان حكمها حكم غذاء الا بدان لما كان بجبان يكون لا بد او فوف في النيران النار والاش
مجد مادة لم ينف بل ينشئ ^{منه} الى غير النهاية ولينج من ذلك ما اصاب هذا القول ان الاشجار يعرق من اسفل الى
الا ونبته يتحرك الى اسفل ويخرج الى فوق لان النار تتحرك الى فوق فاول غلظه هو ان كثير من النبات انفسا
اقبل من حرقه وثانيا انه لا يفصل هذه الحركة في النار والنفيل الخفيف فان كان ذلك لندب النفس فليجبل
الشرق والفرج ايضا للنفس وعلى انه يشبه في القوة في النبات حيث استر اس النار عرقه ومنه منشأ
ثم ان هذه القوة الاولى هي كالحا والفرج فان الحار هو المستعد للحرك للمواد وينبعها البرم لتسكينها
عند الكمال من الحلق بحوية عليها واقاما من الكيفيات المتعللة فانها الا ونبته الرطوبة فانها هي التي تخلق
وتشكل وينبعها اليوتنه فانها تحفظ الشكل بعيد التماسك والقوة التباينة التي في الحيوان فانها هي
حيوانيا وذلك لانها نباتية متعللة فانها في الحيوان وهو الفصل الذي لها تماثلا ركبها في كونه اذ
قوة التقدير والقوة فينج الا كان والعناصر من اجا يصلح للحيوان اذ ليس يتولى مزاجها القوة المشتركة
النبات والحيوان من حيث هي مشتركة فانها من حيث هي مشتركة لا توجب مزاجا خاصا بل انما يوجب مزاجا خاصا
بها الا كما مع انها غاذية هي ايضا حيوانية في طباعها ان يحرك اذ حصلت الا لذو هي بعينها حافظه
لذلك التالف المزاج حفظا اذا اضعف الى ذوات التالف كان مشربا لانه ليس من طباع العناصر ولا اجسا
المضادة ان ياتلف لذاتها بل من طباعها الميل الى جهة مختلفة ولما يؤلفها النفس الخاصة مثلا في الخلقة
نفس تخلق في العنب نفس عنبية فبالجملة النفس التي يكون صفة تلك المادة والنفس اذا صار في غلبة
لها مع صفة اخرى نفس القوة يادها فانها نفس تخلق في العنب فانها نفس عنبية وليست الخلقة تحتاج الى
نفس نباتية ونفس اخرى تكون بتلك النفس تخلق وان كان ليس لها افعال خادجة عن افعال النبات
بل يكون نفسها النباتية في نباتيتها فانها تخلق واما النفس النباتية التي في الحيوان فانها بعد خلقها
خواصا غير افعالها وحدها من حيث هي نباتية فهي مدبرة لنفس حيوانية بل هي بالحيوية غير نفس نباتية
الهم الا ان يقال ان نفس نباتية بالمعنى الذي ذكرنا اعني العام فالفضل المقوم لنوع عينة نفس من
النفس النباتية اعني الفصول التي لنبات ما دون نبات ما لا يكون الا مبدأ افعال نباتي مخصوص فقط واما النفس
النباتي الحيواني ففصلها القاسم اتياها المقوم لنوع نوع من نوعها هو قوة النفس الحيوانية المقارنة لها افعال
البدن وهو فضل على نحو الفصول التي تكون للنبات لا التي يكون للركبان واما النفس الانسانية فلا يغفل
بالبدن خلفا صوتا كما ينبغي فلا يحتاج ان يعدها عضوا فيهم فليست الحيوانية التي لها عن سائر الحيوان
وذلك الاعضا المدة لحيوانيتها ايضا **الفصل الثاني** في تحقيق اصناف الادراك التي لنا
فمنكم الان في القوى الحاسة والذراكية ولستكم فيها اكلاما كلياتها فقول يشبه ان يكون كل ادراك امتنا
هو اخذ صورة المدرك بخبر من الاما فان كان الادراك ادراكا لشيء ما دعي فهو اخذ صورة مجردة عن المادة

مجردا ما

لا تفر

تجربها ما إلا أن اصناف الخريد مختلفة ومراريتها متغايرة فإن الصورة للمادة بعرضها بسبب المادة أحوال
 وأصولها ليس هو لها لأنها من جهة ما هو تلك الصورة متغايرة تكون التفرع عن المادة نوعاً مع تلك الصلابة في كل
 أو بعضها متغايرة يكون التفرع نوعاً كاملاً وذلك بأن يجرى المعنى عن المادة وهو الواحد والآخر لها من جهة
 المادة مثلاً فإن الصورة الانسانية والمهنية الانسانية طبيعة لا تتغير شيئاً فيها اشخاص النوع كلها بالشيء
 وهي بعد هاشي واحد فدر من لها أن وجدت في هذا الشخص ذلك الشخص فكثير من ليس لها ذلك من جهة طبيعتها
 الانسانية ولو كانت للطبيعة الانسانية ما يجب فيها النكر لما كان يوجد انساني نحو لا على واحد بالعدد ولو
 كانت الانسانية موجودة لويداً جلها انسانية لما كان له من فادن احد العوارض التي يرضي للانسانية
 من جهة المادة هي هذا النوع من النكر والافضل ويعرض لها ايضا غير هذا من العوارض وهي ان كان
 في مادة ما حصلت عقدة من الكم والكيف والوضع الا بن جميع هذه امور خفية عن طبائرها وذلك لان
 كانت الانسانية هي على هذا الحد والآخر من الكم والكيف والابن والوضع لجلها انسانية لكان
 يكون كل انسان مشتركاً للآخر في تلك المعاني ولو كانت لجل الانسانية على حد آخر وجهه آخر من الكم والكيف والابن والوضع
 لكان كل انسان مجانباً لغيره فادن الصورة الانسانية بذاتها غير متشعبة بل هي على ما هي من جهة اللوا
 فاحتر باخذ الصورة عن المادة مع هذه اللواحق ومع وقوع نسبة بينها وبين المادة اذا كانت تلك النسبة على
 ذلك الاخذ وذلك لانه لا يفرع الصورة عن المادة مع جميع لواحقها ولا يمكن ان يستثبث تلك الصور ان
 غابت المادة فيكون كانه لم يفرع الصورة عن المادة نوعاً كاملاً بل يحتاج الى المادة ايضا في ان يكون ذلك
 الصورة موجوداً لها واما الخيال والتحليل فانه يفرع الصورة المرفوعة عن المادة بغير الصورة اسد ذلك
 كما لا يخفى ها عن المادة بحيث لا يحتاج في وجودها فيه الى وجودها لان المادة وان غابت عن الحس وطلبت
 عن الصورة تكون ثابتة الوجود في الخيال فيكون اخذه ايها فاصماً للعلاقة بينها وبين المادة فصماً تاماً
 الا ان الخيال لا يكون قد جرد ها عن اللواحق المادية فاحتر ما يجرى ها عن المادة تجريداً تاماً ولا جرد ها عن
 اللواحق المادية واما الخيال فانه قد جرد ها عن المادة تجريداً تاماً ولكن لم يجرى ها البنية عن اللواحق المادية
 لان الصورة التي في الخيال هي على حسب الصورة المحسوسة وحده فدرها وتكيفية ووضعها وليس يمكن ان يكون
 البتة ان تجرد صورة هي بحال يمكن ان تشترك فيه جميع اشخاص ذلك النوع فان الانسان للخيال يكون كوا
 من الناس ويجوز ان يكون ناس موجودين مختلفين ليسوا على نحو ما يتخيل الخيال له ذلك الانسان واما الوهم
 فليس كذلك فليلا هذه المبنية في الخريد لانه يبالغ المعاني التي ليس هي في ذاتها بادية وان عرضها او يكون
 في مادة وذلك لان الشكل واللون والوضع وما استقر له امولا يمكن ان يكون الاموال جسمانية واما الصور
 الشتر والوافي والمخالف ما اشبه ذلك فهي امثلة في انفسها غير مادية وقد عرض لها ان يكون مادية والذليل
 على ان هذه الامور غير مادية ان هذه الامور كانت بالذات مادية لما كان يعقل خبرا شتر وموافقا
 الا ما وصلحهم قد عقلت ذلك بل يوجد فبين ان هذه الامور هي في انفسها غير مادية وقد عرض لها ان كانت
 مادية والوهم انما يبالغ عليه كمثل هذه الامور فادن الوهم قد يدرك امور غير مادية وماخذها عن
 المادة كما يدرك ايضا ما غير محسوس وان كانت مادية فهذا النوع اذن اسد استقصاها وافرطها

فانما اصنافها من جهة اللواحق لان اللواحق هي التي تفرعها عن المادة
 وهو وجود

من التعريف الأولين إلا أنه مع ذلك لا يخرج هذه الصفة عن لواحق المادة لأنه يأخذها بحسب ما
 مادة وبالصفا من غيرها ومختلفة بمقتضى حسنة مكنوفة بلواحق المادة وبمشاركة الخيال فيها وأما القوة
 التي يكون الصفة المشبهة فيها أصاص موصوفة بالشيء بما دية البنية ولا عرض لها أن يكون مادة أو صفة
 مادة فيكون مبراه عن جلا بقوله المادة من كل وجهين لها الصوابان تأخذها تأخذها بحسب ما
 كل وجه ما يخرج من مادة عن المادة فالأمر فيه ظاهر وأما ما هو موصوف للمادة لأن وجوده مادى وأما حاضره
 ذلك فينزعها عن المادة وعن لواحق المادة معه فيأخذها تأخذها بحسب ما يكون مثل الإنسان الذي يقال
 على كثيرين وهو يكون قد أخذ الكثرة طبعه وأخذ وبغزة عن كل كره وكيف وإن ووضع مادى ولولم يخرج معنى
 ذلك لما صرح أن بقى على الجميع بهذا نعتن إذا كان الحكم المحقق إذا كان الحكم الخيالى وإذا كان الحكم الوهمى وإذا
 الحكم العقلى والى هذه الغاية كتبت الكلام في هذا الفصل فنقول إن الحاسنة في فوتينان بصير مثل الحسنة
 بالفضل إذا كان الأحساس هو قبول صفة الشيء بجرده عن مادة فبمقتضى الحاسنة فالبصير هو مثل البصير بالقوة
 يمكن البصير المطعم وغير ذلك والحسوس الأول بالحقيقة هو الذى يسمى في اللغة الحس وبقاها يدركه وبسببه
 يكون إذا قيل أحسن الشيء الخارجى كان معناه غير معناه أحسنه النفس فإن معنى قوله أحسنه الشيء الخارجى
 أن صوته مثل شخصه ومعناه أحسنه النفس أن الصفة نفسها تمتثلت في نفسه فلهذا يصعب إثبات ذلك
 المحسوس في الأحصا لكننا نعلم يقينا أن جسمين واحد منهما أثبت عنه حس سببا والآخر لا يثبت عنه ذلك الشيء لأنه
 محسوس في ذاته بكميئة هي مبدأ أحالة الحاسنة دون الآخر وأما ديمر أطيس وطايفة من الطبيعيتين فلم يجعلوا
 لهذه الكيفيات وجود البنية بل جعلوا الأشكال التى يجعلونها للأجرام التى لا يخرجى أسبابا لا اختلاف ما يأتى
 في الحواس بل جعلوا في ترتيبها ووضعها ما لو وهذا ما يكون الإنسان الواحد قد يحس لونا واحدا على وجهين
 بحسب فوتين من منتهى مختلف بذلك سببهما من وضاع المرء الواحد كالحق الحامد فانه يرى مرة شمر أو شمر رجلى
 ومرة على لون الذهب فيجعل ذلك في المقامات فلهذا ما يكون شئ واحد حسا شيئا صحيحا ولو عندنا من حسنا
 فحق لا وهم الذين جعلوا الكيفيات المحسوسة صفات لها في أنفسهم إنما هى أشكال مهيمنة فوهم آخر أيضا ترى برون
 هذا المذهب يجعلون لهذه الكيفيات حقيقة في الأحصا بل يرى أن هذه الكيفيات إنما هى انفعالات الحواس فقط
 من غير أن يكون في المحسوس شئ منها وقد بينا فاستأ هذا الرأى ومبينا أن في بعض الأحصا خاصية بوقوع
 حاسنة الشئ مثل الشئ الذى يشبهه إذا ذفناه حملاؤه وليعضها خاصية أخرى من جنسها وهذه الخاصية لا يشبهها
 الطعم أعينها أما مذهب أصحاب الأشكال فمنا نقضنا أصله فيما سلف ثم قد ظهر لنا سريحا بطلان فانه لو كان الحس
 هو الشكل لكان يجب أن المسنن الشكل واحد كذا مذهبنا بالحد ثم أن يكون رأينا أيضا فانه فان الشئ الواحد من جهة
 واحد يدرك شيئا واحدا فان أدرك من جهة ولم يدرك من جهة فالدرك لم يدرك منه عين الدرك فيكون اللون أدرك
 غير الشكل وكذلك أيضا الحار غير الشكل اللهم إلا أن يقال أن الشئ الواحد يؤثر في شئين آخرين مختلفين
 فيكون أثره في شئ ما ملو ساو أثره في شئ آخر مريبا فإذا كان كذلك لم يكن الشكل نفسه محسوسا بل أثره مختلف
 بحيث حسنه الحواس المختلفة غير نفس الحواس أيضا حسنه عند انه لا يباشر إلا بالشكل فيكون أيضا ما بالحواس
 يباشر بالشكل فيكون الشئ الواحد يؤثر في أنه متكلما وفي أنه لغير شكل الخ لئلا يشئ من الأشكال

عنده ألا ويجوز أن يلبس من هذا المذهب أيضا يجوز أن يلبس ثم من الظاهر البين أن اللون فيه متساو وكذلك
 الطعم وكذلك شيئا آخرى ولا يثنى من الأشكال بمضاد وهو لا وبالجملة فيجبون كل محسوس ملوفاً فانهما
 أيضاً البصر في شيء وليس لو كان كذلك لكان يجب أن يكون المحسوس في الوجهين جميعاً هو الشكل فقط
 ومن العجائب غفلهم عن أن الأشكال لا يدرك إلا أن يكون هناك الوان أو طعم أو روائح أو كفيها من غير
 ولا يثبت البتة بشكل مجرد فان كان لأن الشكل المجرد إذاً محسوساً أحد في المحسوسات ^{من هذه} الأربعة غير الشكل فقد صح
 هذه الأربعة وان لم يكن هذه الأربعة نفس الشكل وجانب يحسب شكل مجرد من غير أن يحسب معه شيء آخر وقال قوم
 الأربعة أن المحسوسات قد يجوز أن يحسبها النفس بلا واسطة للبتة والألوان أما الوسائط مثل الهواء والأضداد
 وأما الأربعة مثل العين فلا يثبت أنها قد بعدت عن الحقائق لو كان الأحساس يفيج للنفس فلها من غير هذا الأربعة
 لكانت هذه الأربعة معطلة في الحلقة لا يفيجها وإنما فان النفس إذا كانت غيرهم عندهم ولا ذات وضع
 فيستحيل أن يكون بعض الأحساسة قريباً منها ومتبهاً إليها فيحسب بعضها بعيداً عنها محسوبةً منها فلا يحسب
 بالجملة يجب أن لا يكون اختلاف في وضع الأحساسة منها وحسب أظهار فان هذه الأقوال يكون للأحساسة عند
 الأحساسة فيجب أن يكون النفس تاماً مدركة لجميع المحسوسات ولما غير مدركة ولا يكون غيبه المحسوس بغيره عن الأربعة
 لأن هذه الغيبة محسوبة عند شيء لأنها كرهية خالف الحسنة منه فيكون عند ذلك الشيء لهذا الشيء غيبته مرفوعة
 خصوصاً وذلك سكاني وضعي فيجب أن يكون النفس حياً وليس ذلك بمذهب هؤلاء وسنبتن لك من بعد أن نقول
 المدركة التي لا يتم من غيرها من المادة وحلا في المادة سيخيل أن سيثبت في غير الة جسدية فيزول في غير
 في ذلك الأشياء إلى المتوسط الوحد لا يحتاج البصر والضوء إلى توسط الشاف ولو كان فربما للبصر العين
 يمنع أن يثبت ولو كان متداكراً لا يمنع الصوت ولو كانت الألفان العارضة لهذه الأربعة لا يمنع الأصوات من
 الناس من جعل المتوسط عابثاً وقال أنه لو كان المتوسط كما كان أدق كان أدق فلو لم يكن بل كان خلاصاً
 ثمتنا للكلالة ولا يبرر الشيء أكبر مما يبرر حتى كان يمكن أن يبرر غلة في السماء وهذا كلام باطل فليس ^{الوجه} في
 زيادة أن يكون عدده يزيد أيضاً في ذلك فان الرقة ليس هو طرفاً إلى عدد الجسم ولما الحلا فهو عدد الجسم
 بل لو كان الحلا موجوباً لما كان بين المحسوس والحاس للباينين موصل البتة ولم يكن فعلاً ولا انفعال البتة
 ومن الناس من ظن شيئاً آخر وهو أن الحاس المشترك أو النفس متعلق بالروح وهو مذهبهم لطيف سنشرح حاله
 بعد أن نذكر الأدراك وأنه وعد يجوز أن يمتد إلى المحسوس فيلذ فيها أو يوارى بها أو يصير بها بوضع ذلك الوضع
 يوجب أدراكه وهذا المذهب أيضاً فاسد فان الروح لا يصبط جوهره إلا في هذه الوفايات التي لا ينفقه ولا لها ^{الطبيعية}
 شيء من خارج فاسد جوهره من زجاجاً وتركيباً ثم ليس له حركة انفال خارجاً وهذا لو كان له هذا الجواهر
 الإنسان ويعتق اليه فيكون للإنسان أن يموت وأن يحيى بأجساد في ساعته ولو كان الروح هذه كصفة
 لما احتج إلى الألة البدنية فالحق أن الحواس محتاجة إلى الألة لأن الجسمانية وبعضها إلى وسائط فان الحواس
 انفعالاتها لا يبول منها الصور المحسوسة استحال أن يشاكل المحسوس ما فعل فيكون الحاس بالفعل مثل المحسوس
 بالفعل والحاس بالهوية مثل المحسوس بالهوية والمحسوس بالجملة القريبة هو ما يتصوره الحاس من صورة المحسوس
 فيكون الحاس من جهة ما يحسب أنه لا الجسم المحسوس لأنه المنصوب للصورة الذي هو المحسوس القريبة منها وأما الخارج

وهو المنصوب بالصحو المحسوس البعيد في حين انهما لا الشئ ويحيى ذاك الفأذاد عينا افرى الحاسا لا
 لا واسطة فيه فافعال الحاس من المحسوس ليس على سبيل الحركة اذ ليس هناك تغير من ضد الى ضد بل هو مستقام
 اعني ان يكون الكمال الذي كان ما بقوه ذننا ما بفعل من غير ان يبطل فعله في القوة وان قدر تكلمنا الان على
 الادراك الذي هو اعم من الحس ثم تكلمنا في كيفية احساس الحس مطلقا فنقول ان كل حاسة فالتا قد لا تحس
 ويدرك عند محسوسها اما محسوسها فبالذات واقفا على محسوسها كما نلاحظه للعين والسموت المستمع وغير ذلك فاما
 يكون ما بقوه لا ما بفعل اما ادراكها اذ ركبت فليس كالحاسة فان الادراك ليس هو لو فانه يصير موضوعا
 ولكن انما يدرك ذلك ما بفعل العقل او الوهم على ما ينشع من حالها بعد الفصل الثالث
 في الحاسة المستترة واول الحواس التي يصير بها الحيوان حيوانا هو اللمس فان كان كل ذي نفس يحس بحاله
 فان له قوة غاذية ويجوز ان يفقد قوة من الأخرى ولا ينعكس كحال كل ذي نفس حيوانية فله الحس
 ويجوز ان يفقد قوة من الأخرى ولا ينعكس كحال الغاذية عند سائر قوى النفس الا حاسة في حال
 اللمس عند سائر قوى الحيوان وذلك لان الحيوان تركيبه كقول هو من الكيفيات الملموسة فان مزاجه منها
 وفنائه باختلافها والحس طليعه للنفس فيجب ان يكون الطليعة الاولى هو ما يدل على ما يقع به الفساق
 به الصلاح وان يكون قبل الطلايع التي يدل على ما متعلق بعضها منفعة خارجية عن القوام ومضرة
 خارجية عن الفساق والذوق وان كان خالا على الشيء الذي به يستفي الحيوان من المطعومات فيجب ان يجد
 الذوق وبسبب الحيوان حيوانا فان الحاسة الاخرى بما اغان على اتياد الغذاء الموافق واجتناب المضار واما
 الحواس الاخرى فلا يعين على معرفة ان الهواء المحبط مالبس مثلا حرق او يجمد بالجمدة فان الجوع شهوة البس
 الحار والعطش شهوة البارد الرطب الغذاء بلخفة ما يكتفي هذه الكيفيات التي يدركها اللمس واما الطعوم
 غطيت بها فلذلك كثيرا ما يبطل حس الذوق لانه تعرض فتكون الحيوان بافيا فاللمس هو اول الحواس ولا بد
 منه لكل حيوان ادعى واما الحركة فلها ثلثان يقول انها اخذ اللمس الحيوان وكما ان من الحس نوعا منفردا
 كذا قد يشبه ان يكون من قوى الحركة نوع منفرد واما المشهور من الحيوان ما له حس اللمس وليس له قوة الحركة
 مثل صروب من الاصدان فنقول ان الحركة الاولية على ضربين حركة انتقال من مكان الى مكان وحركة انقباض
 وانقباض لا تحض من الحيوان وان لم يكن له انتقال الجملة من موضعه فبعباد يكون حيوانا حس اللمس لا قوة
 حركة فيه البتة فانه كيف يعلم انه له حس اللمس الا بان يشاهد فيه نوع هرب من ملو من طلب للموت واما
 ما يقتلونهم من الاصداد والاسفنجيات وغيرها فانما يجد الاصداد في خلفها حركات انقباض وانبساط
 والنواء وامتلاد في اجوافها وان كانت لا يقارن ما مكنها ولذلك يعرف انها يحس باللمس فيشبه ان يكون
 كل ما له لمس فله في ذاته حركة ما ارادته اما لكليته واما اجزائه واما الاموال التي تلمس فان المشهور من امثالها
 لها الحرارة والبرودة والرطوبة والبسوس والخشونة واللاسة والشد والخفة واما الصلابة واللين اللزوجة
 والمسامنة وغير ذلك فالتا يحس بها هذه المذكورات في الحرارة والبرودة وكل منها يحس بها فانه لا ما يعرض في
 الاذن من الافعال بها واما الصلابة واللين والبسوس والرطوبة فينقلها لا يحس بها فاما بل يعرض للرطوبة
 ان يطعم ليقود ما يفقد في جسمه يعرض من البسوس ان يعرض فيجيب العضو الحاس ويعبره والخشونة ايضا يعرض لها

مثل ذلك ان يحدث كذا في خواص المتبانية منه عضو لا يحدث الغاية شيئا ولا يفسد بحيث لا يفسد واستلزامها
 النقل فيحدث بمادة الى اسفل والحقيقة خلاف ذلك فنقول ان يقول هذا القول انه ليس من شرط المحسوس بالذات ان
 يكون الاحساس به من غير انفعال يكون منه فان الحادث ايضا ما لم يفسد لم يفسد وما لم يفسد لم يفسد فما لم يفسد
 المحسوس بل ما يحدث في الحواس حتى انه ان لم يحدث ذلك لم يفسد به لكن المحسوس بالذات هو الذي يحدث منه كنهية
 في الالة الحاشية مشاهدتها في حقيقة وكذا الانفعال عن اليأس والخش والتمس من الالمس والتمس في الالهة
 معلومة من التنبه للحقيقة فان النقل والحقيقة ميلان الالهة ايضا ميلان المحسوس منه ما هذه الاحوال اذا
 حدثت في الالهة الحاشية بالابنوسط حو او برون او طم او غير ذلك من المحسوسات حتى كان يصير كجمل
 ذلك المتوسط غير محسوسا ولا غير محسوسا بالذات بل محسوسا ثانيا او بالعرض ولكن صوابا في المحسوسات
 تفرق الاتصال الكائن بالعرض غير ذلك وذلك ليس بجارده ولا برونه ولا بطوبه ولا بوسه ولا صلاحه
 ولا شئ من المعدلات وكذا ايضا الاحساس بالذات الملية مثل هذه الجاع وغير ذلك فيجب ان ننظر لها كيف
 هي وكيف ينسب اليه القوة الملية وحسب ما قد ظن بعض الناس ان سائر الكيفيات انما المحسوس بوسط ما يحدث
 من تفرق الاتصال وليس كذلك فان الحادث والبارد من حيث يتغير به المزاج محسوس على استوائه وتفرق الاتصال
 لا يكون مستويا متشابهة في جميع الاحساسة لكننا نقول انه كان ليحوان متكونا بالامزاج الذي للعناصر
 كك هو متكون ايضا بالتركيب كك الصحة والمرض فان منها ما ينسب الى المزاج ومنها ما ينسب الى الطبيعة و
 التركيب كك ان من فساد المزاج ما هو مفسد كك من فساد التركيب ما هو مفسد وكما ان اللبس ينشأ من فساد
 كك هو حش ينشأ من فساد التركيب باللبس ايضا يدرك به تفرق الاتصال ومضاده وهو عوده الى الالهة
 ونقول ان كل حال مضاد للحال البتة فانها محسوس بها عند الاستحالة وعند الانتقال اليها ولا يحدث لها عند
 حصولها واستقرارها وذلك لان الاحساسة انفعال او مفاد انفعالها والافعال انما يكون عند ذلك
 وحصول شئ وانما المستقر في انفعال به ذلك في الامرجة المواقفة والودبة معا فان الامرجة الودبة اذا
 استقرت واطلنا الامرجة الاصلية حتى صارت هذه الودبة كالحا اصلية لم يحدث بها وكذا لا يخش
 مجاراة الدين وان كانت اقوى من حارة العنب اما ان كانت الاصلية موجودة بعد هذه الطارئة مضادة
 لها احش بها وهذا يسمى سؤ المزاج المختلف وهذا المزاج المستقر يسمى سؤ المزاج المنقوطة لا والواحدة
 من الالهة ايضا من المحسوسات الملية وفيما رقا اللبس في هذه المعنى سائر الحواس وذلك لان الحواس الاخرى
 مالا لذة لها في محسوسها ولا الود منها ما يلد وبالمعنى بوسط احد المحسوسات فاما الله لذة فيها فمثل البتة
 بالالوان ولا الود للمعنى بالمر من ذلك ويلد من داخل وكذلك الحال في الالوان فان فاما الالوان من صوت
 شديد والعين من لون مفرط كالصوف فليس بالمر من حيث يسمع ويبصر بل من حيث الالوان لا من حيث
 وكذا يحدث منه برون ذلك لذة لمسة واما السهم والذوق فيا المان ويلد ان اذا اكتفينا بكيفية مناوفا
 او ملائمة واما اللبس في فذلالم بالكيفية الملوثة ويلد بها ويا لم يلد بغير توسط كنهية هي المحسوس
 الا قبل بل بغير اتصال والنياس من الخواص التي للالوان الطبيعية التي يحدث بها وهي لم عصية او لم
 وعصية بحيث بالما مبر وان لم يكن بوسط البتة فانه لا محالة سيخيل عن المماسات ذوات الكيفيات

ولما استحال عنها الحس ولا كذا حال كل حاسة مع محسوسها وليس يجب ان الحساس هو العصب فقط
 فان العصب الحسفة هو مؤد الحس التمسى العضو غيره وهو اللحم ولو كان الحساس نفس العصب فقط لكان الحساس
 في جلد الانسان ولحمه شيئا منفشرا كالليف كان حسه ليس بجميع اجزائه بل الجواب ليقينه فيه بل العصب الذي في الحس
 مؤد وما بل معا والعصبه المجوفة مؤدته للبصر لكانها غير قابلة انما القابل ما اليه يؤد في هو البرية وما هو مستو
 عليه هو الروح من بين اذن ان من طباع اللحم ان يقبل الحس فان كان يحتاج ان يقبله من مكان اخر ومن قوة
 عضو اخر في وسط بينهما العصبان ان كان البدن موجودا فيه فهو حساس بنفسه فان كان كذلك كالفيل وان
 انشرف في جوف الفيل كلف عصبه فلا يبعد ان يلتقط منه الحس ويؤدته الى اصل واحد ينادى عند الدماغ وعن
 الدماغ الى اعضا اخرى كما سنبين بعد كالحال في الكبد من جهة انبثاق عروق ليقينه فيه ليقبل عنه وقوة
 المنعز ويجوز ان يكون انبثاق الليف غير القوى قوامه ليست له حسه وسنشرح هذه الاحوال في مواضع اخرى
 ومن خواص اللسان جميع الجمل الذي يطبقه بالبدن حساس باللسان لم يفرد له جزء منه وذلك لان هذا الحس
 كان طليعه تراعى الواردات على البدن التي تعظم مفسدتها ان تمكنت من اي عضو وتكون عليه فربما جعل
 جميع البدن حساسا لللسان لان الحواس الاخرى مديا الى اليها الا شيئا من غير مما سنده ومن بعيد فيكفي ان يكون
 اليها عضوا واحدا اذا اورد الحسوس الذي يوصل به ضرر عرفت النفس ذلك فانفذه وتحت بالبدن عن جهته
 فلو كانت الا له الامسنة بعض الاعضاء لما شعرنا النفس بذلك الا بما يماسها وحدها من المفسدات وشبهه
 ان يكون قوى اللسان قوى كبره كل واحد واحد منها يختص بمضادة فتكون ما يدرك به المضادة التي بين الحارة
 والباردة غير الذي يدرك به المضادة التي بين الثقيل والخفيف فان هذه افعالا وليست الحس يجب ان يكون لكل
 جنس منها قوة خاصة الا ان هذه القوى لما انشرفت في جميع الاذن ما سوت طنت قوة واحدة كما لو كان اللسان
 منشرفا في البدن كله انشادها في اللسان لظن مبداءها بها قوة واحدة فلما تميز في غير اللسان عرفنا ان هذا
 ليس بحس منه ان يكون لكل واحد من هذه القوى التي يخصها بل يجوز ان يكون له واحد مشترك له ويجوز ان يكون
 هناك انشاد في الاذن غير محسوس فلا نفق في اللسان كما في الاله الطبيعية بعينها هي الواسطة ولما كان
 كل واسطة يجب ان يكون عاديا في ذاته لكيفية ما يفرق حتى اذا فنيها واذا ادى شيئا جديدا فبعض الاعمال
 عنه ليقع الحساس به ولا نفعا لا يقع الا عن جديد كان كذلك ايضا انه اللسان لكن للنوسط الذي ليس هو
 مثلا مجاد ولا بارد يكون على وجهين احدهما انه لا يخط له من هاتين الكيفيتين اصلا والثاني ما له خطاها
 ولكن صانها الى الاعتدال فليس يجاز ولا بارد بل معتدل متوسط لم يمكن ان يكون الاله اللسان خالية اصلا
 عن هذه الكيفيات لانهما مركبتان منها فوجب ان يكون خلقها عن هذه الاطراف حسب الميزاج والاعتدال بحيث
 ما يخرج عن القدر الذي لها وما كان من مزجته الا ما اقرب الى الاعتدال كان الخط حساسا ولما كان
 امر الجوانا فكلها من الاعتدال كان الطيفها للسان ولما كان اللسان والحواس كان اجزاء الاذن والحواس
 ان يفارقه فكان لا يكون الا بتركيب معتدل ليحكم بين الاضداد فيبين هذا انه ليس للسان بساط وما يفرق بينهما
 البتة ولا يفرق الاله المتوحي بعض ما يفرق بين البسائط فليكن هذا مبلغ ما نقوله في اللسان **الفصل**
الرابع في الذوق والشم واما الذوق فانه قال اللسان في ضعفه ايضا في الفعل الذي

فهو ينفور البدن وهو شهية الغذاء والضمادة وبما أن النفس في شيء وهو أن الذوق يدرك في الكثرة لا في القلة
ويقال في أن نفس اللاهية لا تؤدي الطعم كما أن نفس ملاهية الحار تؤدي الحرارة بل كانت تحتاج إلى
موسيط يعيد الطعم ويكون في نفسه طعم له وهو الرطوبة العارضية للبعثة ^{التي} لا الهة المسماة الملبنة فإن
كانت هذه الرطوبة عند قلة الطعم مساوية للطعم من جهة وإن خالطها الطعم كما يكون للمبردين من المراتة ولين في
معدنه خلط خامض من الجوهر ضاربا ما يؤدي به بالطعم الذي فيه فجعله مزاو حامضا وبنافيه موضع نظر
هذه الرطوبة إنما يتوسط بان خالطها آخر يؤدي الطعم بخالطه فينشأ فيها ثم ينفذ فيغوص في اللسان حتى
يخالط اللسان فيحس به يكون نفس الرطوبة يستحيل في قبول الطعم من غير خالطه فإن هذا موضع نظر فإن كان
المحس هو الخالط فليس الرطوبة بواحدة مطلقة بل بواسطة قبل وصول الجوهر المحسوس الخالط للكبيرة
إلى الحاسن أما الحس نفسه فما هو ملاهية الحاسن المحسوس بلا واسطة وإن كانت الرطوبة يعيد الطعم فيكشف
به فيكون المحسوس بل حقيقة أيضا هو الرطوبة ويكون أيضا بلا واسطة ويكون الطعم الذي في الله الذي في الله
فيكون لو كان المحسوس الوارد من خارج سبيل إلى الملاهية الخاصة من غير هذه الواسطة لكان ذوقه لا
كالبحر الذي لا يمكن أن يلاقي الله أيضا بلا واسطة وإذا مسه الله للبصر لم يدرك البتة لكنه بالبحر
يكون هذا الرطوبة للشهية لها شئ يكف ويختلف عما لو كان سبيل إلى الملاهية المستغنى عن غير
هذه الرطوبة لكان يكون ذوقه فيلما بال العوضه يذوق وهو ذوق الشدة ويمنع العفوف فيقول
الها أو لا يخالط بوساطة هذه الرطوبة ثم يؤثر أثرها من النكث في ذوقها الطن والطعم الذي في ذوقها
الذوق هي الحلاوة والمرارة والجوهر والقبض والعوضه والحراوة والذوق هو والبشاعة والنفرة والشدة
فيشبه أن يكون كأنه عند الطعم وهو كما يذوق من الماء ومن بياض البيض ولما هذه الأخرى ففقدت كثرة
انها منوطة طان وانها ايضا مع ما يحدث في فاعيدت بعضها مسافيرا فيركب من الكيفية الطمعية واللبان
اللباسي شيء واحد لا يميز في الحس من غير ذلك الواحد كطعم محض فميزرانه يشبه أن يكون طعم من الطعم
بين الألفاظ بغير تفرق واسخان وبنيت جملة ذلك حرافة وآخر يعجز مع الطعم بحقيقة تكتشف وهو
العوضه وعلى هذا القياس ما قد شرح في الكتب الطبية وأما الشم فانه وإن كان أشد البلع جملة
في الشتم من سائر الحواس فان شتم الروائح الكاسنة بذلك وهذا ليس لغبره ويقع في محسنتها
لا ستنشأ وهذا لا يشاركة فيه غيره فانه لا يعيد الروائح فينبو فوفا حتى يحدث في حياذ منها مثل
كما يحصل للملوثات والطعم ما بل يكاد أن يكون رقيقا في راسه رقيقا ولذلك لا يكون له
حده أسما إلا من جهتين أحدهما من جهة الموافقة والمخالفة بان يقال طيبة ومنسنة كالوهميل للطعم
طيبة غير طيبة من غير تصور فضل أو شمية والجهة الأخرى أن يشق لها من جهة مشاكلها للطعم اسم في
الجهة حلوه والجهة خامضة كان الروائح التي أعينها قارنها الطعم مما ليس اليها يعرف بها ويشبه أن
يكون حال إدراك الروائح من الناس كحال إدراك اشباح الأشياء والوالها من الحواس الصلبة العين
فانها يكاد أن يكون إنما يدركها كالحيث الغير المحقق وكما يدرك ضعيف البصر شيئا من بعيدا أكثر من
الحيوانات الصلبة العين فانها أقوى جدا في إدراك الروائح مثل الهند وشبهه أن لا يحتاج إلى مثلها إلى

طعم ونفوس في غير ذلك وهو كونه في غير ذلك

المشتم والسنتق بل بنا دى الير الزايج في الهواء واسطر الشم ايضا جسم لا رايحه له كالهواء والماء يتحلل
المشتم ما فقد اخلف الناس في الراجحة منهم من دعى لها بادي كجاطه شئ من جود دى الراجحة يتحلل مشتم
فجاطه المتوسط ومنهم من دعى لها بادي استحالته المتوسط من غير ان يجاطه شئ من جود دى الراجحة يتحلل
عند منهم من قال لها بادي من غير تجاطه شئ اخر من جود من غير استحالة من المتوسط ومعنى هذا ان الجسم
الراجحة يفعل في الجسم عدم الراجحة وبهنا جسم لا يتحلل من غير ان يفعل في المتوسط بل يكون المتوسط ممكنا من غير
فعل ذلك في هذا على ما يقال في نادى الاصول والا لو ان فخرى بنا ان تحقق هذا وناقله ولكن لكل واحد من
المدعين قبيح من هذه المذاهب حتى فاعاقل بالبخار والدخان يخرج ويقول انه لو لم يكن الراجحة بسطع
بسبب يتحلل شئ ما كانت الحراة وما ليجب الحراة من ذلك والبخار وما يجري بحريه ذلك مما يدعى الزايج في
كان البرد مما يجتسبها هبتين ان الزايج انما يصل الى الشم بخار ينجر من دى الراجحة بجاطه الهواء وينفذ فيه
وطنا اذا استفيضت قشتم التفاحه ذلت لكثرة ما يتحلل منها والفا ثلون ما لا استحالة ليجتسبوا وقالوا انه لو كان
الزايج الذي عماله المحاط انما يكون يتحلل شئ لوجب ان يكون الشئ ذى الراجحة ينقص وزنه ويقل حجمه مع تحلل
ما يتحلل منه فقال اصحاب المبادئ خصوا انه لا يمكن ان نقول ان البخار يتحلل من دى الراجحة فنياسا فانه
فخرج فافوقه ولا ايضا يمكننا ان نحكم ان ذى الراجحة استحالته للاجسام من التار في فنيخها والتار والقوة
انما يبنى ما حولها الى حد اذا بلغ ذلك خلوة هوى مر عظم وقد نجد من وصول الزايج الى بلاد بعيدة ما هو بل
الشك في ان وصولها لم يكن بسبب بخار انتشر واستحالته فشت ففقدان بلاد اليوناين وللغاية لا يرى
فيها رغبة البتة ولا يابى اليها وبهنا وبين بلاد الرخمة مسافة كثيرة يقار بها ذكرناه وقد نفق في بعض
الستين ان رفعت ملحمة بملك البلاد فسا من الزخم الى الجيف ولا دليل لها الا الراجحة فتكون الراجحة قد
ذلك من مسافة بعد ما بعد لا يجز معان يقال ان الراجحة او الاستحالة ان من الهواء وصلت اليه فقول
نحن انه يجوز ان يكون المشتم هو البخار ويجوز ان يكون الهواء نفسه ليجعل عن دى الراجحة فيصير له رايحه فتكون
حكمة ايضا حكم البخار فيكون كل شئ اطراف الجزر من شأنه ان ينفذ اذا بلغ الى الشم ولا فاما كان بخار او هو
مستحيل الى الراجحة احتر به فقد علم ان كل متوسط يوم لا اليه بالاستحالة فان الحسوس ايضا لو تمكن من
ملاقاة الحاس لاحت به بلا واسطره وما بدد على ان الاستحالة لها مدخل في هذا الباب فاما مثلكم
تجربا في ظواهر كل ما يكون من رائحة منتشرة وانتشار الى حد فندمكن ان ينتشر منه تلك الراجحة في
اضعا ذلك الموضع بالنقل والوضع جزوا جزوا من ذلك المكان كله حتى يتشتم منه في بقعة بقعة صبغة
صغيرة من تلك الاضعا مثل تلك الراجحة فاذا كان في كل واحدة من تلك البقاع الصغيرة ينجر منه شئ ويكون
مجموع الراجحة التي يتحلل منه في جميع تلك البقاع التي يريد على البقعة المذكورة اضعا فامضا عفة للبخار
كله الذي يكون البخار او مناسبا له فيجب ان يكون النقص الوارد على ذلك من ثوبا من ذلك او مناسبا له ولا
يكون فيبين ان ههنا الاستحالة مدخلا واما حد ثبات الداية المذكورة فامر بعيد ذلك لان التاديه لا
الا بنسبة ما وضعه للوذى عنه الى اللوذى اليه انا الجسم والراجحة فليس يحتاج الى شئ من ذلك فاما ذلك
الكافور فقد نقل الحيشة لينا دى اليك لاسمين بل قد عد دفعه لم يمنع ان يكون رايحه بعد ما في الهواء

فذلك لا محالة استحالة او تحالفاً لما حدث الرخم فانه يجوز ان يكون رباح فوته فيقل الزوال فيكون الرخم
 المختلطة عن الجيف الى المسافة المذكورة في اعلى الجو فيجس لها ما هو اقوى حساً من الناس فاحلها مكاناً مثل
 الرخم وغيره وان يعلم ان الرخم وان كان قد يصل الى كثير من الحيوان فان فوق ما يصل الى الناس في كثير
 فقد ينادى اليها البصر من مسافات بعيدة وهي تحلق في الجو حتى يبلغ ابعثها في البعد مبلغاً بعيداً
 حتى يكون ارتفاعها اجتمعاً ارتفاع تلك الجبال الشاهقة وقد رايها قلل جبال شاهقة جداً وقد رايها
 النور مختلفة حتى يكاد ان يكون ارتفاعها ضعف ارتفاع تلك الجبال وقلل تلك الجبال قد يرى من
 اوسع من اجل وليس نسبة الارتفاع الى الارتفاع كسببه بعد المراتب الى بعد المراتب فانك ستعلم في
 الهندسة ان النسبة الى بقا التي ترى اعظم واكثر فلا يجد ان يكون الرخم قد علت في الجو بحيث تكشف
 لها بعد هذه المسافة من الجيف فان كان يستنكر نادى اسباح هذه الجيف اليها نادى ودائها
 التي هي اضعف نادى او الى بالاسنكار وكما انه ليس يحتاج كل حيوان في تحريك ^{الحيوان} الجف الى الجف
 لان بصرك ليس يحتاج كل حيوان الى اسنداش حتى يتم فان كثير منها يابنها السهم من غير شتم **فصل**
الحاشية حاشية السمع واذ قد تكلمنا في امر السمع الذوق والسهم فيما لم يكن ان نذكر في امر السمع
 فنقول ان الكلام في امر السمع يقتضي الكلام في امر الصوت ^{فمنه} فانه قد يلزم بذلك الكلام في الصدى فنقول ان الصوت
 ليس اشراقاً فاما ان يكون موجوداً ثابتاً في الجو فيجب فيه ما يوجب في البياض والشد والشد من احكام الثبات على ان
 يصح فرضه عند الوجود وانه مثلاً لم يكن له مبدأ وجوداً فاني كما يصح هذا الفرض في غيره بل الصوت بين
 واضح من امره انه امر مجرد فانه ليس بجيد شاعراً قلع او فرع اما الفرع فمثل ما يفرع صخرة او خشبة فجد
 صوتاً اما الفاعل فمثل ما يعلل احد شئ مستوف عن الآخر كخشبة ينج عليها فان بين احد شئها عن الآخر وكما
 لا يجد ايضا مع كل فرع صوتاً فان فرعاً جيباً كما ان الصوت يفرع ليق جد الرخم صوتاً بل الجيب يكون الجسم الذي يفرع
 مفارقة ما ان يكون الحركة التي للفرع به الى الفرع عنف صدام فذلك الحس وكذلك ايضا اذا سقطت شيئاً
 ليسر السبر او كان شيئاً لا صلة له لم يكن للفاعل صوت البند الفرع بما هو فرع لا يتخلف والفاعل ايضا
 بما هو فاعل لا يتخلف لان احدهما اساس والاخر فرع فلو كان الاساس نجاة الاساس بالقوة والسرعة و
 في الفرع فبذلك وان كل واحد الى ما ستره فيجب ان يفرع لنفسه مكان جسم آخر كان مما سأله لينقل اليه
 وكل مقالوع عن شئ فقد يفرع مكانه حتى يصير اليه هذا الشئ الذي فيه هذه الحركة شئ وطباً الى
 انما هو واما هو فنكون مع كل فرع فاعل حركة له هو او ما يجري به اقليلاً فليكن برفق واما دفعه
 سيندفع او انجذاب بقوة وقد وجب هنا شئ لا بد ان يكون موجوداً عند حدث الصوت وهو حركة
 من الهواء او ما يجري به فيجب ان يتعرف هل الصوت هو نفس الفرع او الفاعل او هو حركة هو جبهه فرضه في الهواء
 من ذلك او شئ ثالث يتولد من ذلك او يقاوم اما الفاعل والفرع فالحق انهما يحسنا بالبصر بنوسط اللون ولا شئ
 من الاصوات يحس بنوسط اللون فليس الفاعل والفرع بصوت بل ان كان لابد فبسبب الصوت واما الحركة فقد
 نثبتك في امرها فيظن ان الصوت نفس هوج الهواء وليس كذلك ايضا فان جبهه الحركة يحس ايضا حساً بالحواس
 وان كان بنوسط حسوسا اخر والتموج الفاعل للصوت قد يحس حتى تولد فان صوت الرخم بعد عرض منه ان

يدرك الجبال ودنيا خريجاتا ففسد كثيرا ما سيظهر على هذا الصوت العالم باصوات البوق بلحس
اللسان اشرا البتة ايضا قد يفعل من تلك الحركة من حيث هي حركة ولا يحس الصوت ولا ايضا من فمها
شيئا حركة منهم انه صوت ولو كانت حقيقة الصوت حقيقة الحركة لا انه امر بينهما ولا من عندها لكان من عرفان
صوتا عرفان حركة وهذا ليس من جوفان الشيء النوعي لا يعرف ولا يجهل معا الا من جهين وحالين فكونه
صوتا في مهينة ونوعيته ليس جهة كونه حركة في مهينة ونوعيته فالصوت اذن عارض بهرض من هذه الحركة
الموضوعة بها ويكون معها ان انه في التوجع من الهواء والماء الى الصماخ وهناك تجويف فيه هو وذاك
يتوجع بتوجع ما ينهي اليه وذاك كالجدار مغروس عليه العصا من الصوت لخص بالصوت وثما يشكك من
الصوت هل هو شيء موجو من خارج فاجب من خارج الحركة او مفاد او انما يحدث من حيث هو صوتا اذا
فاثر السمع به فانه للمعقد ان الصوت لا وجود له من خارج وانه يحدث في الحس من ملامسة الهواء للصوت
بل كل الاشياء التي تلامس ذلك الموضع باللسان ايضا يحدث صوتا فيه فكل ذلك حادث في توجع الهواء الذي في
الصماخ او لنفس المماس وهذا امر يصعب على كل من علم ذلك ان فاني وجو الصوت من خارج لا يلزم ما يلزمنا
في الكيفيات الاخرى الحسية لان هذا ان يثبت للحس الصوتي خاصية معلومة هي تغل الصوت وتلك الخاصية
هي التوجع فيكون سببه التوجع من الصوت سببه الاقضية التي في الصل الى ما يثار منه في الحس لكنه يختلف
ههنا وذلك لان الاثر الذي يحصل من الصل في الحاسة ومن الثاني في الحاسة هي من جنس ما فيها ولذلك فان
الذي يمس الحار قد يستحي ان يضاخه اذا ثبت فيه الاثر وليس الصوت التوجع حالها كذا فان التوجع شيء وصوت
شيء والتوجع يحس باله اخو تلك الكيفية لا يحس باله لغوي وليس يجب ايضا ان يكون كل ما يثار في
نفسه مثل ذلك الاثر فيجب ان يتعرف حقيقة الحال في هذا فنقول بما عيّن على معرفة ان العارض المسموع
من خارج ايضا انه لو كان انما يحدث في الصماخ نفسه لم يخل اما ان يكون التوجع هو في السمع
بحسب ليس انه السمع حسا من حيث هو توجع فاما ان يحس به اولا او بتوسط الصوت لو كان يحس به اولا والحس
الاثر بالسّمع هو الصوت وهذا مما لا شك فيه كان التوجع من حيث هو توجع صوتا وقد بينا هذا ولو كان
يحس به بتوسط الصوت لكان كل من سمع الصوت علم ان موجبا كما ان كل من لمس لون المربع والمربع بتوسطه
علم ان هناك مربعاً وليس كذلك وان كان انما يحس باللسان ايضا عرض منه ما قلنا فاذن ليس بواجب ان يحس
التوجع عند سماع الصوت فليست ما يلزم بعد هذا فنقول ان الصوت كما يسمع يسمع له جهة فالتوجع اذا
يكون للجهة يسمع لان الصوت مبني بولد وجو في تلك الجهة ومن هناك ينهي واما لان المنقلب
للتاخر الى الاذن الذي لا صوت منه بعد ان يغل الصوت اذا اضل بالاذن فينقل من تلك الجهة ويصعد من
الجهة فيخيل ان الصوت ورو من تلك الجهة واما الاثرين جميعا فان كان لاجل المنقلب وحده فمضى هذا هو ان
المنقلب نفسه محسوس فانه اذا لم يشعر به كيف يشعر بجهة مبني فليعلم ان يحس بالسمع عند ذاك جهة الصوت
توجع الهواء وقد قلنا ان ذلك ليس بواجب ان كان لاجلها جميعا عرض من ذلك هذا الحال ايضا وصح ان
الصوت كان بجو التوجع فبقي ان يكون ذلك لان الصوت نفسه بولد هناك ومن هناك انه في ولو كان الصوت
انما يحدث في الاذن فقط لكان سكو الى سبعة من الميّن واللسان وخصوصا سبيل يحس به وههنا مؤثر فيه

اول
السمع
الذي
يحدث
في
السمع
الذي
يحدث
في
السمع
الذي
يحدث
في
السمع

اذ قد لا يتذكر جسمه كونه اما يدرك عند صوته كيف لا يحدث له الا عند صوت سبيل فان ان الصوت وجوده
 كما من خارج لا من حيث هو سموع ما بفعل بل من حيث هو سموع بالسمع بل من حيث هو سموع بالسمع بل من حيث هو سموع بالسمع
 كهيئة ما من الهيئات للموجع غير نفس الموجع ويجب ان يتحقق الكلام في الفاعل والمفعول فتقول انه لا بد في
 الفرع من حركة قبل الفرع وحركة يتبع الفرع فاما الحركة قبل الفرع فقد يكون من احد الجسمين وهو الصانع
 الى الثاني وقد يكون من كليهما ولا بد من مبادر كل واحد منهما او احدهما في وجه الاخر فاما ما نحسوا انه ان يدفع
 احدهما كما ليس بل في زمان لا يتحقق لم يكن صوت الفاعل والفرع كلاهما فاعلا للصوت لكن اولهما به كان
 اصلهما واستدعاءهما فافهم فان خطر في ذلك اشك اما الحركة الثانية فهو انقلاب الهواء والضغطا طينها
 بغير الصلابة بغير على شدة ضغط الهواء والملاسة ايضا لئلا ينشأ الهواء في فرع الحسنة ولتكن
 اوله بذلك لئلا ينفذ الهواء في فرع التخلل واما كان الجسم الفرع في غاية الرطوبة واللين لكنه اذا حمل
 ما بقوة وكلف الهواء المتوسط ان ينفذ فيه وان يضغط فيا بينهما لم يكن ذلك الجسم ايضا بحيث يمكن الهواء
 المتوسط ان ينفذ فيه ويشق في زمان نصير فافهم ذلك فلم يندفع في وجه ذلك الهواء المتوسط بل فافهم
 الفاعل لان الفاعل كان يشوبه انحرافا كثيرا في زمان نصير جدا وليس كذلك في قوة الفاعل فلا في قوة الفاعل
 الفاعل فافهم من لا انحراف فافهم وجه الفاعل وضغط هو المتوسط فكانت المفاد منه في مكان الصلابة
 وانت تعلم هذا اذا انصرفنا الى الماء المستوط في الماء برفق فانك يمكنك ان تشقه شفا من حيث بل هو
 منه مودنه فان استعملت اسنعه عليك وفهم الهواء ايضا كما بل قد يجوز ان يكون الهواء نفسه
 جزءا منه فافهم ما وجوه بينه وبين الزايم الفاعل من ضغطا بل يجوز ان يصير الهواء اجزاء ثلثة جزء مستر
 كالرطب وجوهه فافهم وجوهه من ضغطا فيا بينهما على هيئة من الموجع وليس المتلازمة والمكانة فاعله
 اولية لا يحدث هذا الموجع بل ذلك لها من حيث هيئات على العلة والمقاومة الاولى هي المقاومة فالصوت
 يحدث من موجع الجسم الرطب السائل منضغطا بين جسمين متساكين متقاومين من حيث هو كذلك وكما
 ان لنا والهواء والفلك اشترك في طبيعة اذ اول ذلك الطبيعة لها اسم وهو السقيف فلكذلك الماء والهواء
 لها معنى اشترك في من حيث يحدث فيها الصوت وليكن اسمه موجع الصوت وليس ذلك من حيث المتوسط ماء او هو
 كما ان الاسفاد لم يكن من حيث المتوسط فلما هو او يشبه ان يكون الماء والهواء ايضا من حيث بقاء الرطب
 او الطعم معك كذلك لا اسم له فليكن للرطوبة المودنة للعلم العذبة واقفا ما اشترك منه فعل الرابحة فلا اسم له
 واقفا الصلابة فانه يحدث من موجع بوجبه هذا الموجع فان هذا الموجع اذا فادنه من كسبنا كجبل او جدار
 حتى وقع لوزان منضغطا ايضا بين هذا الموجع المودنة الى فرع الحابط او الجبل وبين ما يفرعه هو المودنة
 ويصير في خلاف بانضغاطه فيكون شكله الشكل الاول وعلى هيئة كما يلزم الكوة المرح لها الى الحابطان يعطون
 للهواء الى الموجع فيا بينهما وان ترجع الفهم فافهم بدينا فيما سلفنا الصلابة في رجوع الهواء وقد بقي علينا ان
 ننظر هل الصلابة هو صوت يحدث بموجع الهواء الذي هو الموجع الثاني او هو لا ذفر لموجع الهواء الاول المنضغط الثاني
 بنو فيشبه ان يكون هو موجع الهواء المنضغط السلب ولذا لا يكون على صفته وهيئة وان لا يكون الفرع الكا من
 هذا الهواء بل هو من موجع هو فان لم يندب برفق في فرع مثل هذا الهواء فرع ليس بالشد يد لو كان شديدا ليجري

في الكوة فافهم ان
 الكوة فافهم ان
 الكوة فافهم ان

يحدث صوتا لا يسمع شيئا ان يكون لكل صوتا ولكن لا يسمع كما ان لكل صوتا عكسا ويسبب ان يكون سببا
في ان لا يسمع الصوت في البصوت والمنازل في اكثر الاسرار للساعة اذا كانت في بين بين الصوت وبين عاكس الصوت لم
يسمع في زمانين متباينين بل يسمع معا كما يسمع صوت الفرع الكثر مع ان كان بعد بل يسمع معا ان كان عاكسا
عزف الزمان بين الصوتين فترى فيهما حسا وان كان صلبا املس فلو انما انما عكاس من سبب قوة النبوة في
زمانا كبيرا كما في الحمامات ويشبه ان يكون هذا هو السبب ان يكون صوت الغنى في الصخر اضعف وصوت الغنى تحت
الستون اقوى لضعف الصخر المحسوس مع ان كان لو احدث في الجبال يعلم ان الموج ليس هو حركته يقال من
والحد بعينه بل كالحال في موج الماء يحدث بالبناء اول بصدر بعد صد مع سكون قبل سكون وهذا الموج
الفاصل للصوت سريع لكنه ليس بقوى الصخر ولينشك ان تيشكك فيقول انه كما قد تشكك في اللس فجله
قوى كثيرة كونه بدك مضادات كثيرة فذلك السمع ايضا كذلك المضادة التي هي الصوت الثقيل والحاد ويطرد الغنى
التي بين الصوت الخافت والصلب املس والمختل وغير ذلك فلم لا يجعلونه قوى الجواب عن ذلك ان محسوسه
الاول هو الصوت وهذه اعراض من محسوس الاول بعد ان يكون صوتا واقامنا ذلك فكل واحد من المضادات
يحدث لها الاسباب فليكن هذا السمع في غرض الصوت والاحساس به كافيها **المقالة الثالثة**
في الاقسام ثمانية فصل الاول في الضوء والشفف واللون **الفصل الثاني**
في مذاهب مشكوك في امر النور والسماح وان النور ليس بحجم بل هو كيفية تحدث فيه **الفصل الثالث**
في مناقضة المذاهب المطلقة لان يكون النور شيئا غير اللون الظاهر وكلام في الشفاف واللامع **الفصل الرابع**
الرابع في اقسام المذاهب في اللون وهذا **الفصل الخامس** في اختلاف المذاهب
في الوضوء وابطال المذاهب الفاسد بحسب مواضعها **الفصل السادس** في ابطال مذاهبهم
من الاشياء المعلقة في مذاهبهم **الفصل السابع** في حلا الشبهة التي اوردتها في انما القول في
القول او ضاع بخلافه من شفاف ومن صفيبه **الفصل الثامن** في سبب بطلان الواحد
شبهة **الفصل الاول** في الضوء والشفف واللون وحوى بنا ان ننكح في الاضواء والكلام
فيه يقتضي الكلام في الضوء والشفف في اللون وفي كيفية الاتصال الواقع بين الحواس والمحسوس البصر
فلنشكك اول على الضوء فنقول انه يقال ضوء يقال نور ويقال سماح ويشبه ان لا يكون بينهما في وضع
اللغة كثير تفاوت لكننا نحتاج في استعمالنا اياها ان نفرق بينهما لان ههنا معاني ثلاثة متفادية لحد البصر
ابن يدكها البصر الشمس والنار من غير ان يرى انما هو ابيض او حمر او شئ من هذه الألوان والثاني انما هو
يسطح من هذا الشيء فينتج ان يقع على اجسام فيظهر بياض او خضرة او اخى الذي ينجبل على الاجسام
بغير ان يكون له بصر لو كان شئ وبعض منها فان كان في جسم فداستفاد ذلك من جسم اخر سمي بغير
كما في المرآة وعينها وان كان في الجسم الذي له هذا سمي شعاعا ولسنا نحتاج الان الى السماع والبرهان
الى الصواب الا وكين فليكن احدهما وهو الشيء من ذاته ضوءا وليكن المشفلا نورا وهذا الذي نسميه ضوءا مثل
الذي للشمس النار وهو المعنى الذي يرى لانه فان لم يكن له هذا الكيفية اذ وجد بين البصر وبينه شئ
كالهوا والماء وروى ضوؤه من غير حاجته الى وجود ما يحتاج اليه الذي لا يمكن ان يرى على ما هو عليه

وجود الهواء والماء وما بينهما وبين البصر بل يحتاج الى ان يكون الشيء الذي سمي نورا قد غلبت عليه
يرى يح ويكون ذلك النور نائرا من جسم ذي ضوء فيه اذا فاعلم وكان بينهما الجسم ليس من شأنه ان يحجب نائرا
المضي في بل النور كالهواء والماء فانه يعين ولا يمنع فالحجب ما بالصفة الاولى على صفة جسم ليس من شأنه
هذا الحجب بل كور لشم الشاف وجسم من شأنه هذا الحجب كالحجاب الذي من شأنه هذا الحجب فانه
ان يرى من غير حاجته الى خصوص شيء اخر بعد وجود المتوسط الشاف وهذا هو المضي كالشمس والنار ومثله فانه
غير شفاف با هو حاجتنا اذ انك ما وراه فاعلم اطلاق المصباح عن المصباح فاحدهما يمنع عن جعل النور
فيما هو بينهما وكذلك يحجب البصر رؤية ما وراه ومنه ما يحتاج الى خصوص شيء اخر يجعله بصيرا وهذا هو اللون
والضوء كصفة الجسم الاول من حيث هو كذلك واللون كصفة الجسم الثاني من حيث هو كذلك فان الحجاب الذي يمكن
المضون بينهما شيئا خلفه ولا هو بنفسه فهو الجسم الملون بالقوة واللون بالفعل مما جعله بسبب النور وان
النور اذا وقع على جسم ما حدث فيه مباحض بالفعل اوسودا وخضرا وغير ذلك فان لم يكن كان اسود فقط مطلقا
لكنه بالقوة ملون ان عيننا باللون بالفعل هذا الشيء الذي هو مباحض وسودا وحمر وصفرة وما اشبه ذلك
ولا يكون البياض بياضا والحمر حمر الا ان يكون على الجسم التي تراها ولا يكون على هذه الصفة الا ان يكون
منه ولا نطق ان البياض على الجسم التي تراها والحمر وغير ذلك يكون موجودا بالفعل في الأجسام التي للون
للظلم يعوق من ابصاره فان الهواء نفسه يكون مظلما انما الظلم هو الذي هو المستنير والهواء نفسه وان كان
ليس فيه شيء مضي فانه لا يمنع اذ انك المستنير ولا لست بالون اذا كان موجودا في الشيء فاما كونك في غايته
هو كونه على الصفة التي نطقه انت مظلما فاذا وضع النور في جسم خارج موضوع في الهواء الذي تحته
نورا فانك تراه ولا يضرك الهواء المظلم الواقع بينك وبينه بل الهواء عندك في الحالين كانه ليس في واما
الظلمة فهي حال ان لا يرى شيئا وهو ان لا يكون الكهفان التي اذا كانت موجهة في الاجسام التي لا يشع منها
مستنيرة فهي مظلمة وبالقوة فلا يراها ولا يرى الهواء فيخيل لك ما يتجمل لك اذا غصت عينيك وسرطها
فتخيل لك ظلمة مشوبة نوراها كما يكون من حاله وان تحدد في في هواء مظلم وليس لك ولا انت ترى
انت مغمض هواء مظلم او ترى ما ترى من الظلمة شيئا في حقونك انما ذلك انك لا ترى بالجملة فان الظلمة
عند الضوء فيما من شأنه ان يستنير وهو الشيء الذي يدبر في النور مرئي وما يكون فيه النور مرئي والاشياء
لا يرى البينة فالظلمة هي في محل الاستنارة وكما هما اعني الحليش جسم لا يشع فاجسم لذى من شأنه ان يرى
اذا كان غير مستنير كان مظلما ولم يكن فيه بالحقيقة لون بالفعل لم يكن ما يظن ان هناك الوان ولكن
مستوى يضي فان الهواء لا يشع وان كان على الصفة التي يرى مظلما اذا كانت الوان بالفعل لكنت ان سمي
اشياء الاستعداد المختلفة التي يكون في الأجسام التي اذا استنارت من واحد منها الشيء الذي نراه بياضا
والاخر حمر الوان فله ذلك الا انه يكون ما يشترك الاسم فان البياض بالحقيقة هو هذا الذي يكون على
الصفة التي يرى وهذا لا يكون موجودا وعينك وبغير شفاف لا يشع ولا يلمع لان الشفاف قد يكون شفافا
بالفعل وقد يكون شفافا بالقوة وليس يحتاج في ان يكون بالفعل الى استعماله في تفسير بل الى استعماله في غيره والاشياء
في هذا مثل السلك المنفذ فانه لا يحتاج في ان يكون بالفعل الى استعماله في تفسير بل الى استعماله في غيره والاشياء

وأما الاستحالة التي يحتاج اليها لشفاف ما بالقوة الى ان يصير شفافا بالفعل فهي استحالة الجسم الملون الى
 الاستناد وحصوله بالفعل اما الحركة فان تحرك الجسم المضيء اليه من غير استحالة جسمه فقد عرفت كنه هذا
 حقيقة ما سلف فالحاصل احد هذين نادى المرتبة ايضا فضا هذا شفافا بالفعل لوجوده في مرتبة ان يتحقق
 امر هذا الداعي الا ان الولي عليه ان يوفق الامر به الى ان يذكر شكوكا غير ضمنية فلنا به سهل من حلها
 فيجيب ما قلناه **الفصل الثاني في مذهب مشكوك** في السرور والشعاع وفي ان السرور
 ليس بجسم بل هو كيفية محدثة فيه ومن الناس من ظن ان السرور الذي يشترط من المضي على الأجسام ليس كيفية محدثة فيها
 بل هو اجساما صغيرا يكون منفصلة من المضي في الجهات فلا ضرورة لاجسام مفرضة عنه تنقل بانقاله فيرفع على
 الاجسام فيستضي بها ومن الناس من ظن ان السرور لا معنى له البتة وانما هو ظهور من الملون بل من الناس
 ظن ان الضوء الشمس ليس الا من شدة ظهوره لونه لكنه يغلب البصر فيجب علينا ان نعلم ان هذا
 للمذهب فيقول انه لا يجوز ان يكون هذا السرور والشعاع الواقع على الاجسام من الشمس والدار اجساما ملونة
 لهذه الكيفيات المحسوسة لانها اما ان يكون شفافا فلا يخفى اما ان يكون يزيل شفافيتها فيكون كما يكون الكبر
 الصغائر من السرور شفافا ويكون من كمال منها غير شفاف واما ان لا يزيل شفافيتها فان كانت شفافة لا
 يزيل شفافيتها لم يكن ضئيلا فاذ قد مر منها من الفرق بين الشفاف وبين المضي وان كان يعود بالانكسار
 غير شفافة كان ارتكازها ليسر طاعتها وكلما ازداد ارتكازها ازداد سرور الضوء كلما ازداد ارتكازها
 كما كان له ارتكاز ان زاد اظهره والسرور كذلك اذا كانت هذه الضئيلة في الأصل مصغرة غير شفافة كانتا وما
 يتغير اشبهها مستقر ان الشعاع المظهر للالوان ليس بجسم ثم لا يجوز ان يكون جسما يتحرك بالطبع الى جهة واحدة ثم
 يتغير ان كانت هي اجساما فيفضل من المضي وبل في السنية كما اخبرنا لكوه لم يخفى اما ان يتفق لها ان يمدد السجيل
 او يمتد الى ان يمتد فان ذلك لا يكون دفعة واحدة ايضا بالنسبة من ذلك الجذب فانه كيف يحكم ان جسمنا
 اذا تخلص بين جسمين عند احدهما واما الاستحالة فيوجب قلناه وهي انما تستلزم عفا بلة النيرة وادغم استحيات
 فما الحاجة ان كان السرور على هذا الى مسافة اجسام من جهة النيرة ولم لا يكون هذا الاجسام السجيل بنفسها يا
 للفا لانه تلك الاستحالة واما الحجة التي يعلو بها اصحاب الشعاع فمن ذلك قولهم ان الشعاع لا حجة يمدد عند
 الشمس تنحرف من عند النيران هذه حجة ولا حركة الا للجسم ايضا فان الشعاع ينقل بانقال المضي والاشفا
 للجسم ايضا فان الشعاع يلقى شيئا فيعكس عنه فيعبره وانعكاس حركته جسمانية لا محالة وهذه الهيئة
 كلها فاسد ومقدورها غير صحيحة فان قولنا الشعاع ينحرف او يخرج او يدخل الفاظ مجازية ليس في ذلك
 بشي بل الشعاع يحدث في الفاظ له نفع ولما كان يحدث من شيء حال فهم كانه ينزل وان يكون على سبيل
 في ظاهر الحال اولى من السرور اذ لا يبرهن البتة في الطريق ولا يحتاج الى انما ان يكون البرهان
 هو في الحقيقة والى لهم بذلك واما ان يكون الحق هو الدال عليه عليه معولهم وكيف بدال الحق على حركته
 لا يحتاج برهانه ولا يحس في وسط المسافة واما حديثنا فقال الشعاع فليس هو باكثر من انتقال الظل فيجب ان
 يكون الظل جسما ايضا فينقل وليس الا واحد منهما ما انتقال بل مطلقا ما لا يجد في الزاوية فجد ذلك
 فان اوتك من تركيب الظل ايضا فينقل فليس بجوابا ان ينقل على السرور واما ان يكون السرور ينقل ما خلفه

فان كان ينقل على النور ويعطى النور فلنفس النور الممتلئ بجميع الارض لا انتفال له وانما يعطيه الظل فيكون
دعوى انتقال النور قد فسدت وان كان النور فيقل ما مام الظلمة حتى ينقل الظلمة فلنفس من الممتلئ واقفا ومعد
انه اذا كان واقفا وقف معه النور وهذا بدعي وان يكون من كذا السبل سببا لظلم النور ويمكن غده منهم
ان يطوروا النور ايضا من الباعثات المختلفة والمضات فظلم الموضع سببا او يكون النور اذا اصر من الظل
ظلم من خلفه فعاد الى حيث فارقه الظل وهذه كلها خرافات بل لا الظل بفتح النور ولا هو لا النور بحسب
كان لها انتقال فذلك بالجدول ان شيئا واحدا بعينه ينقل وانعكاس النقا ايضا لفظ مجازي فان من شأن
الجسم ان يستنار وكان صفيلا ان يستنير عنه ايضا بحسب مجازيه من غير انتقال البنية واما المذهب الاخر وهو
المذهب الذي لا يرى لهذا النور معنى بل يجعله اللون نفسه اذا ظهر ظهورا بقينا فان لا صفا به ان يقولوا ان
الذي يغير في هذا الباديا فيختل مع اللون من يرق يلو من الملونات وليس ذلك البوق شيئا في المرء نفسه
ميرض البصر بالمغايضة بين ما هو اشد ضوا وما هو اشد ضوا وشد ظهور اللون شدة فاقترن الشيء المضي
فان الاقاربه التي من الشراج اقل فلبدا من الاقاربه التي من الغمر الذي هو الفتح اقل قليلا من الاقاربه التي في
البوق المنور فها راها الشمس بل عن الموضع ذوات الظل التي ليس فيها اشجاع الشمس وذلك كالفتح
يبيد في ظل البوق اذا طلعت الشمس فيبدا شي ويكون ما يبصر فيها اقوى مما يبصر في الفتح والناظر لا يرون
لما كان في الظل وان كان منيرا بواض وشاعية البنية ويرون النور والاشراج فيعقل في الاجسام بوقا وبق
الفهم في المبدأ فيعلم ذلك وذلك بسبب القياس الى الظلمة الليلية فان الظلمة الليلية فيجمل ذلك الفهم في
بواق وليس ذلك الا ظهورا ما من اللون والذي لا شمس اقوى واشد فاقترن فليروا من مثل النور في
سوى اللون ان على الحائط الابيض شيئا غير البياض وغير ظهوره كرسبي في ذلك البنية شعاعا فان فليس مغاير
بالظلمة على الحائط فذلك غير الظلمة بسبب ظلمة ما يحجبها من البياض ان كان يحجب يظهر كما تداخل من الظلمة
التي لا معنى لها الاخفاء او زيادة خفاء وكان النور لا معنى له الا ظهورا او زيادة ظهوره من هؤلاء قوم
ان الشمس ليس ضوؤها الا شدة ظهور لوها ويرون اللون اذا بهر البصر لشد ظهوره وروبو شعاع
يحجب اللون ليجر البصر لاخفاء في نفسه كانه يغير البصر عن ادراك الحيلة فاذا انكسر ذلك يرى لون فاللون
التي يلعب في الليل اذا لمع لم يحس لوها البنية واذا كان لها ان كان لها لون ظاهر لم يكن فيها المعان ذلك
اللبان هو بسبب شدة ظهور الوها لا غير حتى يرى في الظلمة ويكون في غابة القوم حين يظهر في الظلمة فيجبر
فيهم البصر اذا كانت الظلمة اضعفت فاذا اشرفت الشمس غلب ظهورها ظهور ذلك فعاد لونها والبصر في
له لان البصر قد اعتاد لفناء الظاهرات واشتد بطولع الشمس منهم من قال ليس الامر على هذه الصفة بل
الضوء شيء واللون شيء لكن من شأن الضوء اذا غلب على البصر فيستر لون ما فيه والشمس فيضللها اللون ومع
اللون ضوء فليس للون ما للبان كما للضوء كما للشمس فيستر لونها الصفة اذا المعان كانت مضادة
ولم يروها فلو او هذا غير النور فان النور هو ظهور اللون لا غير والضوء ليس ظهور اللون لا غير والضوء
ليس ظهور اللون بل شيء اخر وقد يحجب اللون وان هذه الالوان مع في الليل يظهر بونها في الظلمة فيجب لوها
واذا ظهر من الشمس غلب بونها وخفي وظهر لوها فها محرم ان شامل هذا المذهب مع غيره المذكورة الفصل

في
اللون
الذي
لا
يرون

الثالث في تمام منافضة المذهب للبطلان لأن يكون النور شيئاً غير اللون
الظاهر وكلام في الشفاف واللامع فنقول ان ظهور اللون بفهم منه في هذا الموضع معينا لهما صير اللون
بالفعل والاخر ظهور لون موجب بنفسه لفعل المعين والمعنى الاول يدل على حدث اللون او وجوده لونا والمعنى
الثاني يدل على حدث سببه اللون او وجود ذلك السبب وهذا الوجه الثاني في ظاهر الفضا فان ظن ان النور
نفس سببه اللون الى البصر فيجب ان يكون النور سببه وحدثه فلا حوام ولا وجود في نفسه ان عني به ان صير
بجيت لو كان صير لونه او كونه كذا فاما ان يكون هذا نفس اللون او معنى مجت اذا زال معني من خارج كقول
سائر غيره فان كان نفس اللون كان هذا هو الوجه الاول ان كان خالاً بعرض له به يظهر فيكون الضوء غير اللون
واما المعنى الاول فلا يبيح ايضا اما ان يعني بالظهور خروج من القوة الى الفعل فلا يكون الشيء مستقيماً بعد ذلك
الان الواحد اما ان يجني به نفس اللون فيكون قوله الظهور لا معنى له ايضا بل يجيب بقا ان الاستثناء
هو اللون او يجني به حال تقارن اللون اما دائماً واما وقتاً ما حتى يكون اللون شيئاً عرض له النور فان
وبعرض له الظلمة اخرى واللون في الحالين موجوداً بالفعل فان كان نفس سببه له ما يظهر له حاد الى المذهب
الاخر وان كان شيئاً اخر حاد الى ذلك ايضا فان قرئنا الاخر على ان الضوء ان كان نفس اللون فيكون كان الضوء
هو اللون نفسه اذا كان بالفعل فلا يبيح اما ان يكون الضوء مغولاً على كل لون بالفعل او يكون البياض وحده
لونا فيكون السواد ظلمة فليس يحتمل ان يكون الجسم الاسود مشرفاً بالثقل ان هذا ليس بمحتمل فان الاسود مشرف و
ينور غيره فليس الضوء هو البياض وحده ان لم يكن الضوء هو البياض وحده بل كل لون بعض ما هو ضوء فساد بعض
ما هو ضوء ولكن الضوء لا يقابل له الا الظلمة ههنا ايضا فان المعنى الذي به الاسود مشرف غير سواد لا محذور وكل هو
غير البياض واللون اعني طبيعة جنسه الذي في السواد هو نفس السواد واللون الذي في البياض هو نفس البياض
لا عارضاً له فليس اللون للطاق الجنسي هو الضوء وايضاً فان الضوء سببه به الشفاف كالماء واللبود اذا كان
في ظلمة فوضع عليه الضوء وحده دل عليه اشرف هذا هو معنى وليس بلون واما فان الشيء يكون مضيئاً وطولاً
فتارة يشرف منه على شيء اخر الضوء وحده كما اشرف على ما واو حاد بط وماره شرف منه اذا كان فوقاً الضوء مع اللون
جميعاً حتى يحتمل ان يكون الحاد بط الذي يشرف عليه ويصغر فلو كان الضوء هو اللون وكانت الظلمة خفاء واللون كان
ما يشرف اللون الاحمر فيما يقابل له حمرة لا بر يفا سادجاً ان كان هذا هو لون الخوف اذا اشتد فعل فيما يقابل له
لونه بان نقيه لونه هذا هو اللون الذي عليه ان مذهب هذا الانسان يصح ان الخضرة او الحمرة وغير ذلك من الظاهر
من ظهور ذلك باجنه وخفاء وان سواد به من ذلك انه اذا كان جسم ظاهر اللون شفاف وضع عليه لم ينعكس
المعنى الذي يظهره ضوء جسم اخر ذي لون ان لا يقع لونه عليه لانه لا يبيح اما ان يكون هذا المستنير المنير لعين
الاخر الظاهر اللون وحدها او مع غيرها فان كانت وحدها فهي اما يوجب ظهور اللون في ذلك بان بدخل الخفاء
اللون بان يحضر وان كانت مع غيرها حتى كانت الظاهر اللون والكفنة اللون فجميعاً هذا خفاء
وذلك ظهوره فيكون خفاء اللون فاثبت في المقابل لكن خفاء اللون ليس هذا الشاير الا يرى انه اذا كان خفاء
لونه لم يثبت فيما يقابل له كما يثبت ظهور اللون الذي يقولون به لو كان مقرر فان قالوا ان اللون ظهور
الحمرة ايضاً والخضرة وغير ذلك من حيث هو حمرة وخضرة وان الخضرة اذا اشتد ظهورها فقلت مثل نفسها

ففعلة خضرة وخمره فيقال ما باله اذا كان قليل الظهور اظهر اللون الذي يقابل على ما هو عليه على المعنى الذي
هو ضوء مجرد فقط وفعل مثل ما يفعله مضيئ لو لم يكن له لون فاذا اشد ظهوره ما بطله واخفاه بلون نفسه
فكان يجب ان لا يراه ان يكون انما يعقل فيه لو كان من لونه فليلا ثم اذا اشد فعليه كثير وكان كل فعل
يفعله انما هو اخفاء لون ذلك بمنجه بلونه وليس كذلك بل يظهر في كل شيء لونه اظها اشد اظها واخفا
يظهر منه اللون الذي في استعداده ما لو حضر مضيئ لا خضرة ولا حمرة في فعله ثم يضيئ بعد ذلك اذا ضا انما
ظهوره اخفاء في ابطال لونه واخفاءه واللباسه لو كان اخر ليس في جلته ولا في طبيعته فيكون اذا احدهما
عن شيء غير الآخر فيكون مستعدا للآخرين من شيء من غير ان يكون مستعدا لهما فيكون مستعدا لهما فيكون مستعدا لهما
لو كان لونه لون له وله ضوء كان يفعله ذلك مثل بلونه مضيئ والفعل الآخر يكون من لونه اذا اشد
ظهوره فيسبب الضوء حتى صا منعدبا فاذا وان كنا نقول ان الضوء ليس هو ظهور اللون فلا يمنع ان يكون
الضوء سببا لظهور اللون وسببا لنقله ونقول ان الضوء يخرج من جملة هذا المرح الذي نسميه لونا وهو
اذا خالط اللون بالقوة حدث منهما الشيء الذي هو اللون بالفعل بالمرجع فان لم يكن ذلك الاستعداد
كانت افارة وبريقا مجردا فا لصور كخرج من الشيء الذي هو اللون ومرجع فيه كما ان البياض والاشوا لها الخلل
ما يجحد منه فلك اللون المتوسطه واما قولنا الغايل ان الضوء واللبا ايضا ليس لظاهر اللون ثم قوله في الاشياء
الامعنى في الليل ما فانه فيبطل بان السراج والشمس كثيرا ما ليعان ذلك ويظهر ان الواحها يجب ان يكون نور السراج
اشد ظهوره لونه فيجرب ان يكون ايضا ما يصير بالسراج ظاهر اللون لا يرى له في الظلمة لونه وليس الا مركب فان
الامعنى يرى لونها ايضا بالليل كما يرى بريقها فليس ما قاله وجب واما الفاضل ان الشمس الكواكب والواحا
وان الضوء نجفى لونها فليس ان يكون الحوان فيكون بعض الاشياء يكون له في ذاته لون فاذا اشد اشد
اضاؤه حتى تبهر البصر فلم يمتز اللون ومنه ما يكون له مكان اللون الضوء وهو الشيء الذي يكون الضوء طبيعيا
لان فاعينه مستقفا وبعض الاشياء فخلطة الجوهر من ذلك الامرا فاخلط لون كبريت اخضر ومضيه وجراد لون
الوان كالشار واما اخلط اصنراج الكيفيات كما للبرسج والونجل وليس يمكن ان احكم في امر السفسف ان الشيء
فقد عرفنا حال الشيء وحال النور وحال اللون وحال الاشياء والضوء هو كيفية هي كما ان هذا الشفا
من حيث هو شفا وهو ايضا كيفية ما للبصر فانه لا يمكنه غيره ولا شك ان البصر ذاته ايضا يجب ان يكون
ما وادته والنور كيفية فيسبب هذا الجسم الغير الشفاف من المضيئ فيكمل بها الشفاف شفا ما بالفعل واللون
كيفية يكمل بالضوء من شافها ان يصير الجسم بالفعل ما فعل المضيئ فيها بنوسط ذلك الجسم فيسبب في
المضيئ ما اجسا مضيه ولونه وشفاه ومن الناس من قال ان من الاجسا ما يضيئ بكيفية في غير ما يجعل
الضوء الا هو الشفاف واما القسم الاول فقد جعله اولا من بين احدهما ما يرى في الشفاف لذاته في
وهو المضيئ واما القسم الثاني فلهذا من بين احدهما ما يشترط في رؤيته الضوء مع شرط للشفا وهو المادي والآخر
ما يشترط في رؤيته الظلمة مع المستطال لحواله التي تليق في الليل من حيث يلعب كالبزاة وبعض الحبس المعين
الدرود وهذا بابنا صفة دجاجة هذه الصفة وجودة هذه الصفة وجودة هذه الصفة وجودة هذه الصفة
الصفة من حيثية ولا يصح ان الضوء يرى لذاته في الظلمة وفي الضوء جميعا فان النفا كان الاني في الضوء الذي

بغيره أي وإن انفق أن لم يكن فيه أي أيضا كالسار يراها الإنسان في الضوء سواء كان ضوءا أو ضوءا
ويراها في الظلمة وفي الشمس فما ليس يمكن أن نراها في الظلمة بسبب حاجتنا تكون مقابلة للبرق الذي يكون قد
مثلت العالم ضوءا لم يترك مكانا مظلمة ولا الكواكب لها انما ترى في الظلمة لأن ضوءها يفسد ضوء الشمس فلا
يضيء شيئا ولا يتركها بل لا يمنع أن يوجد فقد يمكن أن يكون ومعها ظلمة يرى في الظلمة لأن الظلمة
سبب يرى بالذات بل يجب أن يكون للظلمة أن يعلم أن بعض الأضواء يغلب بعضها حتى لا يرى كما أن ضوء
الشمس يغلب ضوء النار والضعيفه وضوء الكواكب لا يرى ضئيلا عند ضوء الشمس فلا يرى لاجل الحاجة في ذلك
إلى الظلمة بل الحاجة إلى أن يكون في انفسها مضئ غير مظلمة بالقياس إلى بعضها فإذا كانت الشمس ظاهرة
وقد يفتلها صانعة مضئ بالقياس إلى بعضها فلو كان حكم النار والشمس عند ضوءها هو الضعف منها
هذا الحكم بعينه في ذلك الضوء لا يكون موجودا بالقياس إليها عند ظهور نار أو شمس فلو كان يكون ظلمة
حتى يظهر ويؤمن أن لا يكون ما ظهر حتى يرى ويتبين البصر من أدراكه فانت تعلم أن الهباء الذي في الجو ليس
حينئذ لا يرى المستنير منه إلا في الظلمة لكن إن كان الأضواء في الظلمة وقد وقع على هذه الهباءات شعاع الشمس
يمكن أن يرى تلك الهباءات فإن كان الإنسان في شعاع لم يمكن وذلك لأنه لا يرى بصره كالأضواء في ضوءها
فإن بصر الإنسان إذا كان مغلوبا بضوء كثير لم يرها وإن لم يكن مغلوبا رآها وكذلك هذه الأضواء في الليل
حينئذ لم يزل هي الضئيلات ونجاستها في جلة الطبع بل في الضعف ولو كانت هذه نجاسة للضئيلات في جلة
الطبع والكواكب كذلك ولا يحصل هذه الضئيلات محض صدق إلا أن يقال أن بعض الضئيلات بأمر بعض بعضها
ببعض وبعض بعضه ذلك البصر ليس ثابتا منها بل في بعضها فإنا كما أن بعض الضئيلات صلب بعضها الضعف
فلا يجب أن يقال أن اللواتي لمع في الليل وقع وجلس من خارج عن اللواتي والضئيلات بل هي من جلة الضئيلات
التي يراها ما فوقها في الأضواء فلا يرى معها نجاستها فإنا كما أن بعض الضئيلات عند فقدان سلطان
الباهر لا ضئيلات من الضئيلات فإنا ذهبنا لهذا الضئيل حبيذه إلا أنهم ليس يذهبوا لهذا بل يذهبون إلى الضئيلات
طبقة العلويات طبقة وهذا طبقة الفصل الرابع في تأمل هذا هبيل في الأضواء
مكتوبا وما يجب أن نخرج عنه تأمل هذا هبيل في الأضواء والأضواء ما لم نخرج عنه لم يكن سبيل إلى أن ندرك
على حقيقة ما ذهبنا إليه بطريق الضئيل فنقول أن من المذاهب أمرا لوان مذهب يرى أن اللون الأبيض إنما هو كونه
من الهواء والضوء وأن الأسود يكون من صلب وأن حدث اللون الأبيض هو من الشفاف أو انفسم إلى اجزاء صغائر ولم
فأدرك بعض هؤلاء أن هبيل سطوحها النور فيضى ولا شفافا فيؤدي بعضها أضواء بعضها ولا ضئيلات يكون
ذلك فيها كالمصعد لأن الشف لا يرى إلا بلون غيره فإن شققتها لا يرى لكن العكس عن السطوح الملمسة
منها ترى مقصلة ويرى الجميع بعضا لوانها ما كان لوان الماء بعضه لوان الهواء والتنجيب لا يفسد لوانه اجزاء صغائر
بجاذبه شفافة لوانها ونفذ منها الضوء والبلور للشف والنجاسات لا يشف ولا يشف هذه السطوح سطوحها
أشياء لا يطل بها أفراد كل شخص منها بنفسه حادثة شفافة والسفوف الكبير الحجم إذا عرض فيه شئ أدى ذلك الوضع
إلى البياض فالوان ما التواد فيخيل بعد سقوط الجسم معه الضوء والشفاف معا وضئيل من جعل الماء سببا للشفاف
فإن ذلك إذا لم يكن هذه الأشياء مالت إلى السواد فالوان ذلك لأن الماء يخرج الهواء ولا يشف شفافة ولا ينفذ

منه الضوء المستطوح فيبقى مظلمة ومنهم من جعل السواد لونا ما لجيفة وهو اصل الألوان فانه والله لا ينسج
 واقا البياض فعارض المشف بتركه ولذلك يمكن ان يصنع ما يجد ان يكون المذهب الاول في السواد يؤيد بحجج
 هذا المذهب ايضا اذ جعل السواد خفيفا ما لا يشف من جهة ما لا يشف وهو خفيف اللون المنعكس عنه قال قوم
 ان الاسطفسا كلها مشفنة وانها اذا قويت حدث منها البياض على الصفة المذكورة بان يكون ما على البصر
 مستقر من المنف فينفذ منها البصر ان السواد يعجز اذا كان ما على البصر من الجسم ذائبا يمنع الاشفاق للأطراف التي يقع
 فيها فهي وان اضاءت فما لا ينفذ منها الضوء فهو حاجب فيظلم والذي يصعب في هذه الجملة فصل القول فيه بولد البياض
 من الضوء كون السواد لونا خفيفا فاما تعرف ان المشفات فيبيض عند السخونة والخلط بالهواء وكذلك الخواص والمناطف
 يبيض كجسم الخفافان للهواء منه مع الاشفاق الذي في طبعه فعلم ان السواد لا يقبل نوعا البنية كما يقبل البياض فكما
 البياض لا يشفاه موضوع ومصر مستعدا للمعرفة عن اليكفونات فابلها من غير حاجة الى ازالة شئ والمشغول بعد
 لا يقبل غيرها الا بوزنها فهو لا يقوم يجعلون يخرج اللون من الاشفاق وغير الاشفاق واما هؤلاء قوم يقولون
 لا يقولون بالاشفاق البنية ويرى ان الأجسام كلها ملونة وانه لا يجوز ان يوجد جسم الا وله لون لكن الثابت المتناهي
 الخالية اذا كثرت في الجسم فنفذ فيها الشعاع الخارج من الضوء الى الجهة الاخرى ونفذ ايضا شعاع البصر في
 وراثته فاما المذهب الاول فاما نقول لمصر انه قد يظهر من دقا المشف وخطه بالهواء لونه ابيض ولكن انما يكون ذلك
 لا في جسم متصل ويجمع ملائما يظهر في ذلك اللون في الزكام منه وانه اذا جمع وبلد والجنة البياض عند الاجسام
 والجفوف وليس المحض ما اظنه وبجوابه على ان ما يبيض بياضه لذلك نقطه بل ان الطبع يجعله محبذا قبل
 ثم تحفاب بعض بياضنا شد بل المزاج يحدث منه والدليل على ذلك انه لو كان فعل النار في الجسم ليس له شغل البصر
 وان شغل البصر في نفسه قد يصل الى الهيئة التي ذكرتها سبب كون البياض لكان السخونة الكبر المؤدية الى غايته تضعف
 الاجزاء فيضعف ذلك الفعل في الجسم في النور وفي غيره ولكن البهي بالسخونة والنسوية اذ الجفج بالماء فعمل
 فعل الجسم من البياض وليس كذلك ثم لنفرض ان الجسم يكون فيه ذلك البياض على الضوء المذكور فليس كل ما يصح
 على هذه الصفة فان البياض اذا ساق يصير بياضه الشفاف ابيض وليس يمكن ان يقال ان النار زائدة تحتها او غيرها
 فانه قد زادت تكافؤا على حاله ولا انه قد حدث فيه هو شئ وخالطه فاول ذلك ان بياض البياض يصير عند
 انقل ذلك لما يفارقه من الهواء فيكونا بياضا لو كانت هوائية دخلت وطوبى فيبيضه كانت خضرة لا انقضاء
 وقد علمت هذا قبل وايضا فان الذي يخرج اهل الجملة ويسمونه لبن العسل يكون من خلج فيه المراد اسنج حتى يخلط
 فيتم صفى حتى يبقى الخل في غاية الاشفاق والبياض يخالط بما طبع فيه الفلج وصفه في غاية النصفية حتى صار
 كانه دمعته فانه ان مضى هذا لم يلبس منها المزاج الذي يطلونه فكلما يخالط هذا الماء ان ينعقد فيه الخل السقا
 من المركب ابيض في غاية البياض كاللبن الترابي يحفف فليس كذلك لان هناك شفا فاحضله النفر فان ذلك كما
 منفرقا مخرلا في الخل ولا اجزاء مشفة صفراء جدا متداث وتقلد ببلان كان ولا بد فقد اذاد في ما والفعل
 نفعنا ولا ايضا خالطها هو لو من خارج بوجه من الوجوه بل ذلك على سبيل الاستحالة فليس كل بولد بياض فيها
 محص على الصفة المذكورة ولو لم يكن البياض الاضواء والسواد الا ما قيل لم يكن تركيب السواد والبياض الا اخذا
 مسلكا واحدا بياضا ان البياض نتيجة السواد فليكن فليكن من طرق ثلثة احدها طريق الغير وهو الطريق

الشاذج فانه اذا كان السواد مساويا لوجه منها الى الغمر ثم منها الى العود فهو كذلك ويكون سالكا
 طريقا لا يزال يشد فيه السواد وحدها بسبب احثي بعض الشاذج الطريق لاخذ الى الحرة ثم الى القمعة ثم الى السواد و
 الثالث الطريق لاخذ الى الغمر ثم الى النبيلة ثم الى السواد وهذه الطرق انما يجوز اخلافا لها لاختلاف ما يكون
 عنها الألوان المتوسطة فان لم يكن الا بياض وشوا ولم يكن اصل البياض الا الصنوف واستحال بعض هذه الوجوه
 ولم يكن في تركها البياض والسواد الا الاخذ في طريق واحد لا يقع الاختلاف فيه الا في بعض النقص والاشتداد
 فيه فقط ولم يكن طرق مختلفة فان كانت طرق مختلفة فيجب ان يكون مشوب من غير البياض والسواد مع ان يكون مشوبا
 من سرته وليس في الاشياء شي يظن انه سرته وليس شوا ولا بياضا ولا مركبا منها الا الصنوف عند من يجعل الصنوف
 شيئا غيرها فان بطلت هذه منعت استحالة الألوان في طرق مشوبة وان امكنه هذه الاستحالة وجب ان يكون مشوبا
 خارجا عن الحكم والبياض والسواد ولا وجه ان يكون هذا المرء الثالث موحدا الا ان يجعل الصنوف غير اللون فمن هنا
 يمكن ان يركب الألوان فيكون السواد والبياض اذا خلطا وحدها كانت الطريقة هي طريقة الاخرى فان لم
 الشاذج صوابا كان مثل الغمامة التي يشرق عليها الشمس مثل الدخان الاسود في الظلمة الشاذج وكان حمرا كان
 السواد خاليا او صفرا ان كان السواد مخلوبا وكان هناك غلبة بياض مشرق ثم ان كان هناك صفرة خلطت
 ليس له في الجواهر امر ان حدثت الحفرة وبالجملة اذا كان الاسود ابطن والمضي اظهر والحمر بالعكس ثم ان كان
 الشاذج اقل في الاول كانت فتمت وان كان السواد غائبا في الثاني كانت كراشية تلك الشاذج التي لا اسم لها
 وان خلط ذلك ببياض كانت كعوية ونجارية وان خلط بالكراتية شوا وقليل حمر كانت سلبية واخلط
 بالحمر سلبية كانت ارجوانية فهذه يمكن تاليفها لوان شوا كان ما منراج الاجرام او باضراج الكيفيات
 ولو كانت هذه لا يكون الا باخلط الاجسام وقد علم ان الاسود لا يصنع منه الصنوف بالعكس جميعا البنداشوكا
 يجب ان يكون لوان الحمر انما يعكس منها البياض ولا يعكس من الاسود الشاذج وخصوه وهي ضيقة
 منكسرة فان قبل فقد نراها يعكس عن المخلوط والجواب ان ذلك لان الخلاء بوجوب الفعل والافتعال وبسبب
 ذلك اضراج الكيفية يعكس الكيفية وهي ضيقة الصناعات والطبيعة على ان الطبيعة تفقد على الاضراج التي
 على سبيل الاستحالة والصناعات لا يقدر عليه بل يفقد على الجمع فربما ارجبت الطبيعة بهذا الاستحالة والطبيعة
 تفقد على لطيف المزج الذي على سبيل الخلط ومضيق الجواهر والصناعات تفقد عن ذلك الاستقصاء والطبيعة لا
 تلتزم بها في القسمة والنسبة فوهة وفعل والصناعات لا يمكن ان يخرج جميع ما في الضمير عنها الى الفعل فقد
 بان من هذا ان البياض بالحقيقة في الاشياء ليس يقوى ثم لسنا نمنع ان يكون لها ما يترقى الى البياض ولكن
 ليس على الوجه الذي يقولون بل باحداث المزاج البديع ولذلك ليس لنا ان نقول بياض لنا خلف كل من الجواهر
 يقولون بل من المزاج فان الهواء بوجوبه ابيض لا يجسج لطفه فقط بل يجسج لطفها لانه ايضا ولها نكهة
 صبيحة لكان يمكن ان يبلغ بالشيء الابيض والمألون شدة الترفيق حتى يذهب الى الكمال ان يضاف الى قدره
 وهذا بما لا يكون وانما قولهم ان الاسود غيرا بل اللون اخرا فان يعنوه على سبيل الاستحالة او على سبيل
 الصنيع فان عنوه على سبيل الاستحالة فقد كنوا وما يمكنهم الشبابة والشباب ان عنوه على سبيل الصنيع ذلك
 حال مجاور لا حال كفيته فلا يبعد ان يكون الشيء المسود لا يكون مسودا الا وهبه قوة فانه متعلقه بخاصة

فيما لم ينفذوا باذنه وان يكون ما هو موجود في الاشياء البيضاء بخلاف ذلك في طبيعة فلا يمكن ان ينفذوا
 ويحل محلها بل هو من ذلك ليس ايضا بل لا يمكن فانه اذا قيل ان مثل السفيديج وغيره حيلة ما هي من جنس
 السواد صبغة من ذلك لانه لا ينفذ في القول به الا اذا فرض في ذلك وجودا وذلك لان
 التي يذكرها لا يخرج اما ان يكون ملوثة من الجسم او يكون خالصة فان كانت ملوثة من جسم فاما ان يكون ذلك الجسم
 من جنسها او يكون له مساهمة في صفاته اما الى صفاته او الى صفاته فاما الى صفاته فاما الى صفاته فاما الى صفاته
 فينفذ في القول به غير موجود بعد ذلك فانهم يقولون انه ليس كل مساهمة يصلح لتحليل الاشياء بل يجب ان
 يكون للشيء مساهمة في الصفات غير يخرج حتى ينفذ في الصفات على الاستفاد من صفاته كمن جعل بل
 من يلوذ بل من يافوت ابين صفاته هذه المساهمة التي يكون فيها استفادة من صفاته هي ما يكون كونه طولها
 يكون كذلك ايضا عرضها وهل يكون كذلك فطرا ومن اى جهة اثبت فكيف يكون مستفيها ان ينفذ في صفاته
 فيكون من اى جهة ما علمها لا يصرح من الصفات ان يعرض من بعض الجهات بخلاف الاستفاد من صفاته ووقوفها
 التي لا مساهمة في صفات الخطوط التي توفهم حارجة على الاستفاد من الصفات من العين او يكون الجسم خلافا له وهذا
 فيجب ان يكون الكوة اذا اختلفت القامات في استشفافها اختلف عليك شفيفها ضرورة ثم كيف يكون ذلك جسم
 فيه من المساهمة والنافذة ما يخفى لونه حتى تراه كانه لا لون له وله في نفسه لون ولا يستر لونه شيئا ملصقا وذا
 بل يورث ما وانه يلحظ في ان لونه حتى تراه كانه لا لون له وله في نفسه لون ولا يستر لونه شيئا ملصقا وذا
 الذي فيه فكيف يجوز ان يكون لها اسماء اليافوت وهو كونه فرج ولوان اسما للحدث في اليافوت من صفاته
 اوله بغيره ثم جعل عليه ما ضعف قوة لا نرض ولا نكسر هذا المذهب ايضا فاللوان ايضا موجود وليس وجودها
 انها اضواء ولا الاضواء ظواهر لها وضع ذلك فليس مما هي بالفعل غير الاضواء والشفاف ايضا موجودا
 اذ نبيانه الى هذه الغاية وقد نفى جليتنا ان نخبر عن حال الامتلاء كيف يكون ويتعلق بذلك الحق كهيئة نادية
 في المشف الناجس في اختلاف المذهب في الرواية وبطلان المذهب

بجواب ما قيل من قول ان المذهب المشهور في هذا الباب هذا المذهب وان كان كل مذهب منها يفرع لاحد هاتين
 بريا لها شغافا من خطبة من البصر على هيئة مخروطية بله واسم العين وقاعدته البصران احدهما ادراكا هو السهم
 وان ينصر الشيء هو فعل السهم ومنها مذهب من يرى ان السماع قد يخرج من البصر على هيئة الا انه لا يبلغ كثير من الاشياء
 نصف كثر السهم الا ما ينشأ بوجوب نشأ الرقيب لكنه اذا خرج اتصال بالهواء المضي صا ذلك له ولورث
 لها ومنها مذهب من يرى انه كان سائر الحسوس ليس يكون ادراكها ان يوجد عليها من الحواس باذنها منتقلة
 بها او مسئلة سوكا اليها كذلك الامتلاء ليس يكون بان يخرج شعاع البنية من البصر بل بان ينهي صورة البصر الى
 البصر بانه الشفاف اياه وقد استدل الفريقان الاولان وقال اما جاز في سائر الحواس ان يابنها الحسوس
 انها يتصل ادراكها بالامتلاء من المس كما لذوق وكالشم الذي ينفذ في الواسع بالشمق ليلانه وينقل به
 تصو الذي ينهي للموضوع الى السمع ثم ان البصر ليس يمكن منه ذلك لان المرء مفصل لذلك لا يرى المذهب في
 ايضا من الجاهل ان ينقل اليه عرض موجود في جسم مرئي اعني لونه وشكله فان الاعراض لا ينقل فاذا كانت
 على هذا فالحق ان يكون القوة الحاسة من محل الى موضع الحسوس لانه لا ينقل القوة الا بنسطة جسم

بجملتها فلا يكون هذا الجسم إلا لطيفا من حبس الشعاع والروح فلد لك ستمناه شعاعا ولو تجو جسم مثل هذا في العين
ما يرى الإنسان في حال الظلمة ان نوط هذا افضل من عينة اشرف على انفة او على شئ قريب بقا بله وايضا فان
الإنسان اذا أصبح ودعا به شئ من الاشياء انما يراه الى حركته عينية فانه يرى له شعاعات فدام عينية ايضا فان الشئ
تمسك به العينين اذا خفضنا كخوف في الحد فلو لمطر ايضا فلا تحة ان جسمها هذه الشئ ينصب اليها ثم ان
الفرقة الثالثة اسنكون ان يكون جسمها مثل العين يسع من الشعاع ما يتصل خطا ولها بين المجر والوكا
الثانية فضلا عن خطوط يذرى في ما يرى من العالم ونحوها ولا يرى ما يرى منها الا متصلا مستويا
فيما ان يكون ما يرى به متصلا واسنكون ايضا ان يخرج هذا الشعاع الخارج في زمان غير محسوس حركته من العين
الى الثابت فلو ان يكون سبب في ان حركته كخوف شئ بينه وبينك ذلها ان في زمان الحركة الى الكواكب التي
سببها من فيجرب فيظهر من الزمان اختلاف ودقا اجمع هذا اصحاب المذهب الثالث ايضا على اصحاب الشعاع
المخلى ولم يعلموا ان هذا فاسد ذلك انه يمكن ان يفرض زمان غير محسوس فضلا واكثر زمان غير محسوس فمضرا
موجب فيه الحركة التي للشعاع الى الثابت ثم يمكن ان ينقسم هذا الزمان الى غير النهاية فممكن ان يوجد من خروج
عن سببها الى سببها المسافة المستغرطة المسافة المستغرطة فيكون الزمانان اللذان بينهما البعد كلاهما محسوس
فصل لكن لا صوابا لشعاعات محدة في حلقها اذ في صحتها وهو قولهم ان المرأ يشهد بوجود هذه الشعاعات في
وذلك انه لا يخرج اما ان يكون البصر يراه في الصورة المرأة وهذا ينادى اليها صورة المرأة متمثلة مشبهة فيها وان
يكون ما نقوله من ان الشعاع يخرج في بعض المراة وصبرها الى ان يلقى ما انعكس عليه زاوية مخصوصا بابل
القول الاول بقول الثاني وقيل ايضا في بطلان القول الاول انه لو كانت هذه الصورة مشبهة في المرأة فكانت
لا تحة يشع في شئ بعينه من سطحها فاذا انعكس الضوء واللون معا فاقا في الشئ في غير الحامل الاول لها فاما
تمثل السنادي من ذلك في دقة واحدة بعينها يرى عليها اختلاف مقامات الناظرين وليس الشئ الذي في المرأة
هذه الصورة بل ينقل عنها بانتقال الناظر ولو كان انما ينقل بانتقال المرأة ففعل لم يكن في ذلك اشكال
انتقاله بانتقال الناظر في ذلك لا يملك ليس هناك موضع يشع فيه الصورة ولكن الناظر اذا انتقل انتقل
الخط الذي انعكس في المرأة في الزاوية المحصورة فراهي بذلك الخط بعينه المرأة في خروج من المرأة اخرى ففهمنا
ذلك الجرح من المرأة ولذلك لا يزل في نقله فلو انما يدل على صحة هذا ان الناظر الذي لا انسان قد يطلع
فيه شئ من سببها منعكس عن البصر ناظر حتى يراه هذا الناظر المتلف ولا يراه صاحب الجرح الذي تمثل فيها الشئ
ولو كان ذلك حقيقة في فاعطوه به على هذا صاحبها كسباح ان نيسا وكل منها فادراكه فان عندهم ان حقيقة
الادراك تمثل شئ في الناظر فيكون كل من تمثل في فاعطوه شئ فاه فلو ان هذا ما يحكم ويقول ان الناظر في
المرأة فيحتمل في المرأة انه يروى صوته وليس كذلك بل الشعاع اذا لا في المرأة فادراكها منعكسا فالتى صوته الناظر في
فاذا راي المرأة في شئ سمع فاحد من يخرج الخط الشعاع فيتمثل ان احدها في الآخر فالدليل على ان ذلك
ليس متطابقا في المرأة انه يروى المرء في المرأة في شئ لا يشك انه ليس في سطح المرأة وانما هو كالتأثير في البصر
البعد لا يخرج اما ان يكون بعدا في غود المرأة وليس للمرأة ذلك البعد ايضا ان كان له ذلك الغود كانا في
ما يشع في باطنها فبقا ان يكون ذلك البعد بعدا في خلاف جهة غوده فيكون ملجوفة انما ادرك الشئ بذلك

البعد من المرأة فلا يكون قد انطبع من غير ذلك فيلزمنا اول شي ان يبطل المذهبين الاولين فثبت صحة مذهبنا
 وهو الثالث ثم يكره على هذه الشبهة فتحملها فنقول الشيء الخارج من البصر لا يخرج اما ان يكون شيئا ماديا للذات فلا
 وضع ويكون جوهر اجساميا واما ان يكون شيئا اقواميا فلهذا نعلم انما يقوم بالشيء المشفى الذي بين البصر والبصير
 ومثل هذا الشيء فلا يجوز ان يبق له الحقيقة انه خارج من البصر ولكن يجب ان يبق انه انفعال للهو من البصر فيكون
 الهو بذلك الانفعال معيننا في الوجود ذلك على وجهين اما سبب سبيل اعادة الواسطة والتمثل سبيل اعادة
 الاله وبطل الشرح في التفصيل فاني احكم كما كان ان الانفعال ليس يكون باستحالة في الهواء الى حاله فيكون
 البصر البينة وذلك لان تلك الحالة لا يمكن ان يكون هيئته في الهوا وليست هي اضافة الى الجوهر فاما
 تمنع وجود هذا القسم بل نقول لا بد منه ولا بد من اضافة تحدث للهو مع استناظر عند نظره بذلك الاضافة
 يكون الاضافة انا تمنع وجود حاله وهيئة فاد في نفس الهوا وذاته بصيرتها الهوا ذكينة او صفة في نفسه
 وان كانت لا يدرك له ولا يوجد عند مفارقة الفاعل او يوجد كانه مثل هذه الهيئة لا يكون له بالقياس الى البصر
 دون بصر بل يكون موجودا له عند كل شيء كما ان الابيض ليس ابيض بالقياس الى شيء دون شيء بل هو ابيض
 بذاته وبيض عند كل شيء وان كان لا يبغي مع زوال السبب فيبيض ثم لا ينج اما ان يكون تلك الهيئة قبيل الشد
 والضعف فيكون اضعف ما قوي ويكون على قدر واحد فان كان على قدر واحد فلا يتخلوا اما ان تكون العلة
 الموجبة قبيل الشد والاضافة فانه لا يقبل فان كانت طبيعة العلة قبيل الشد والاضافة فذلك الطبيعة فذلك
 تكون علة فيجب ان يسمعها اللع في قبول الشد والاضافة من من المخرج ان يجعل الضعف الفاعل الذي يجعل القوة
 نفسه اذا كانت قوية وضعفه امر في طبيعة الشيء بما هي علة فيجب من ذلك ان القوى المبصرة الفاعلة في الهوا
 اذا كثرت وادخلت كان حدث هذه الحالة والهيئة في الهوا اقوى فان يكون قوي البصر شد في حاله لا في
 الى هذه الهيئة من ضعف البصر فخصوا وليس هذا من باب الاقبال الشد الاضعف كانه من باب القوي الى حاله لا في القوة
 ولا يكون قوته كما ذكرنا بقينا من دون بصر بل يفسرها كما قلنا فيجب ان يكون ضعفا ايضا اذا اجتمعوا واتوا
 واذا تفرقوا واواضعف وان ضعيف البصر اضعف بجبهته قوي البصر في شد وذلك لان الهوا لا يتغير الى تلك
 الهيئة كيف كانت باجتماع العلل الكثيرة والقوية استحال الشد فيكون اذا له للشيء ومعنى نشي الاضواء اقوى
 وان كان ضعف البصر في ذلك فاجتماع الضعفين معا ليس يحصل ضعف واحد كما ان ضعيف البصر
 يستحيل حاله ايضا في الهوا الكدر والظلمة الصافي لان الضعيف اذا وجد معونة من خارج كان له حاله اقوى من حاله
 ثم نحن نشأ هذا ضعف البصر لا بد من ان اقوى البصر له واختراع كثرة ضعف البصر مع شدة في اضعافه فثبت
 ان المقدم باطل ولعلنا الى التفصيل الذي يار فيه فنقول لا يخرج الهوا ان يكون الاله واما ان يكون واسطة
 فان كانت الاله فاما ان تكون حساسه واما ان يكون مؤدبة ومخ ان يقول فاما ان الهوا فذاستحال حساسا لم
 يحسن الكواكب يؤدى الى حسنة البصر ثم ليس كل ما ينصير بالهوا فاما قد نرى الكواكب الشابة والهوا لا
 يلاصها وما اوضح بنا ان نقول ان الاله في الوسط يفعل من بصيرنا وبصير الاله كما يصير الهوا الاله فان هذا
 مما لا يقبله عاقل محصل او نقول ان الضو جسم مشوب في الهوا والعتك يجر باضنا وبصير الاله فان
 ساعدنا على هذا الغيب فيجب ان لا نرى كليات جسم الكواكب بعد تسليمنا باطلا لغز وهو ان في الفلك مساماة

لأنه لا يبلغ مسامحةا ان يكون أكثر من نصف جرمها فيجب ان يكون الكواكب المنطوق اليها انما يرى منها الجزء الذي
 اجزأ ثم ما استكفوه اصنافا حتى يجعل الهواء كله والقياس واللبث في اجساما الا فلاك منعم الى قوة حساسة
 او اية قوة شئت ثم الهواء والضوء ليسا متصلين ببعضهما فلو لم يؤد بان ملكيانه الى بصرون بصرون كان من
 شرط البصر الذي يرفى ان يقع في مسامحة المرء حتى يؤدى الى الهواء البصر الحس فليس الحس الهواء بل هو القوة التي
 الى النفس لكن وقوع البصر من البصر على نسبة ونسبة الهواء بينهما فان كان الهواء يحس بنفسه ويؤدى ايضا الى اعلينا
 من حساسة في نفسنا انما المنفعة به في ان يحس نحن فادنية المرء اليها ولا ينال الى ان يحس في نفسه ولا يحس في نفسه
 انكم انما ان يجعل حساسة حساسا فيكون الهواء والفضاء كله يحس كجملنا وانما اذا لم يجعل ذلك الله بل واسطة
 فيفعل ولا من البصر لم يستنم كوهما واسطة فيما يحس ان شاملا انه او تفعل فيفعل حتى يؤدى الى ان يفعل
 من البصر فوجوه وهو اسطقس بسيط هذا لا يمكن او يصير البصر شفا فالفعل في شمس افوق من البصر فيضيه شفا
 واكفى قلب شعرا ما اذا فعل البصر هذا الهواء وان كان البصر يحس فيجب ان يرد الهواء ان يمنع الا بضا او يبر فيجب ان
 يحس ان يمنع البصر كذلك الحال في باقى الاضداد جميع الاضداد التي تسجل بها الهواء اسبابا غير البصر ان نفقت
 كفتا الحاضر الى الحالة البصر ان انقضى اضدادها المرغى الى الحالة البصر عشا لا يحدث اشفا ولا كيفية ذاتا
 من لعلها بل خاصية غير منطوق بها فكيف عرفها اصحاب هذا المذهب من ابن توصلوا اليها انما نحن ففعلنا
 مقدمة كلية تمنع هذه الاستحالة ان كلها استحال كانت منسوبة الى الخاصية وطبيعة منطوق بها او غير منطوق بها
 بعين ذلك فانما نظن ان الهواء اذا كان شفا فالفعل وكانت الألوان الزاوا ما بفعل وكان البصر سلما لم يخرج الى
 وجود شيء اخر في حصوله ايضا ولنضع الآن ان الخارج جوهر حتما شعاعا كما يجعل اليه الاكثر منهم فيقول
 ان احواله لا يخرج عن اربعة اشياء اما ان يكون متصلا بكل البصر وغير منفصل عن البصر اما ان يكون متصلا
 بكل البصر ومنفصل عن البصر اما ان يكون متصلا ببعض البصر من بعض كيف كان حاله مع البصر اما ان يكون
 خارجا عن البصر وغير متصل بالبصر اما القسم الاول فانه في جملنا اعني ان يخرج من البصر جرم متصل بما لا ينفصل
 وبلا في الجسم السماوية ثم كما يطبق الجفن فيقول اليه ثم يفتح فيخرج اخر مثله كما يطبق يعود الجملة اليه ثم كما يفتح
 مرة اخرى يخرج عنها حيزا كذا وافقه على نية المنع ثم كيف لا يرى الشيء البعيد بشكته وعظيمة كانت الزاوية
 موصولة اليه من مسنة فاه فان العظم اولى بان يدرك باللمسة منها من اللون لان الشعاع دائما يفرق ويلهم
 داي اللون كما يرى الخلط من اللون وانما الفد فراه كما يرى الخلط من المختل والخلط من المختل والخلط من المختل
 مختل كما ترى مركبين متقلا حيزا ومن لا شيء ولا جسم لا ينقص من عظم كلية ولا ينقص من الزاوية التي عند البصر اما
 ينفع ذلك اصحاب الاشباح اذ يقولون ان الشيء يقع على القطع الواض في المحروط الواقع الموهوم عند سطح الجبهة
 الذي لا شيء داخل فان كانت الزاوية اكبر من الشيء اقرب كان القطع لعظم والشيء الذي فيه عظم وان كانت الزاوية
 اصغر كان الشيء ابعد كان القطع اصغر والشيء الذي فيه اصغر وانما على مذهب من يجعل البصر ملوئا بالة البصر فافيه
 هذه الزاوية وانما القسم الثاني فمواظهم على الاستحالة وهو ان يكون ذلك الخارج بغير البصر يحس الى الفرق بين
 والبصر ولا وصلته منه وبين البصر فيحس البصر الحس هو ويكون كمن يقول ان لاصا بعد ان يلبس صيد مغطى عن ان
 الحية ينال الى مذبذبا اما ليس في البصر المغطى عنها وقد بقي فيها الحس لان يقال انه حال المتوسط وحملها

الى البصر فيكون الهواء مؤثرا مسجلا معا والفلنا على هذا عما ينكحناه وان كان متصلا ببعض البصر وجانبه لا يراه
 كله بل ما لا ينفذ عنه فقط فان جعل مسجلا الى طبيعة وصفا مع كشي واحد في الذي يقال في الفلك اذا البصر له
 الفلك يسجل ايضا الى طبيعة ذلك الشعاع الخارج بصيرا شامعا كشي واحد حتى يلقى كوكبا في حله كهيئة
 خيرة والشمس وسائر الكواكب العظام وهذا ظاهر النفس بعيد ثم فلنا في مشاهد الاستحالة ما قلنا وان قالوا
 ان الحق المشف ليس بجذب كشي واحد لكن بسجلا الى طبيعة مؤثرة فالا ينفذ الشعاع في كوكب الشعاع والاولا ينفذ
 يؤدى اليه الهواء صوته باسئنا له عرضته فاول جوارح ذلك الهواء لم لا يسجل عن الحفرة وهذا يؤدى اليها
 ان كان من سائر الكواكب فلا يحتاج الى جسم خارج واقا ثانيا فنفذ من هنا عن بيان استحالة هذه الاستحالة
 واقا ثالثا فالتل الهواء المتوسط بين خطين خارجين يجرب يؤدى الى كل خط منها ما يؤدى الى الآخر فيكون الحق الاشهر
 فنفذ يؤدى الى جملة الشعاع من جملة الهواء المتخلل الخطوط صوته المحسوس مرارا ومرة فيجب ان يروى المحسوس مرارا
 مرارا ويصوت ان كان على مافي بعض هذه القوس من الخطوط لا ينفذ بنفسها بل بما يؤدى اليها الهواء ثم ان كان
 الاذواء الى الحفرة من الجميع اعني الخطوط والهواء معا فالهواء مؤثر لا شباح على منتهى ما قاله المعلم الاول من عرفان
 خلاه وان لجوامد فلك مصهنة لا يفرج فيها ولا ينفذ عن ذلك مسجلا لا يمكن وان لا يمكن ان ينفذ فيها هذا
 الخارج بل كيف ينفذ هذا الشعاع في الماء ان لم يكن فيه خلاه حتى يلقى في جميع الاوصاف تحته وروا وهو متصل
 والماء لا يروجح لما خالط منه ان كان هناك خلاه فكم يكون مقدار ذلك الفرج الحلاكية التي يكون في الماء
 مع ثقل الماء ونزوله في الفرج ومثله انما ينفذ ان الماء يفرج كله او اكثر او مناصفة حتى يمكن الخارج ان ينفذ
 الى جميع مافي مفر الماء ولا فيه وبما سته غير منقطع عن البصر ان انقطع فذلك اعجب فان قال فاقا ثانيا
 البشي القليل ينفذ في الماء الكثير حتى يسبوا على كلبه مثل الرغفران ان يصنع فليكن كثير من الماء فنقول القليل
 الماء الكثير الرغفران القليل لا ينج من وجهين اما ان يكون الحادث في الماء غير موجود الا في الاجزاء الصغيرة
 واخر اما انما لها واما ان يكون اجزاء الماء استحال ايضا في نفسها الى الصنيع كما يسجل الى الحر والبرد والرياح
 لان جوهرها داخلها اما استحالة الى صنيع حقيقي اما استحالة الى صنيع خيالي اعني بلجينا الى كاترو على سطح الماء
 شبح شئ كان يلقى فيه غير مخاد للبصر كما ينفذ من الماء انه على لون اناءه وذلك مما اذا اكثر وعم اوى جميع
 بذلك الصنيع وهو غير قليل فان كان هذا الاضباع على مقتضى القسم الاخر فلا منفعة لهذا الاعراض فالحق
 لان الماء يكون فداستحالة الى صنيع حقيقي لان الصنيع القليل ينفذ في كله وقد يسجل كثير القليل من كثير
 قليل المقتضى والجملة ان كان حال الهواء في استحالته عن الاشعة هذه عرض ما سلف منا مع وجوب كونها
 اذا كثرت جدا اذاد الهواء استحالة فافعه في الاستحالة وان كان على سبيل النادر دون الاستحالة فطبيعة الهواء
 مؤثرة للاستحالة في القوابل والبؤد ايضا الى الاستحالة وان لم يكن على مقتضى القسم الثاني بل على سبيل القسم الاول
 فاما لا يمكن ان نسك في ان الماء منجز بين اجزاء الرغفران والريغفران منجز بين اجزاء الماء وان اجزاء الماء لا يحتمل
 حقا من اجزاء الرغفران وان بين كل خريث من اجزاء الرغفران متوالبين ما وصف وان هذا المياه الصرفة في اكثر اللوا
 التي بين جوف الرغفران اعظم كثيرا من اجزاء الرغفران حتى يكون نسبة الاجزاء الى الاجزاء او المخذل الى الاخر
 كقسمة الكل الى الكل فاذا كانت كذلك كانت مقدار اجزاء الرغفران صغارا فلم يجز ان يسبوا على الماء كله

فما كان ينبغي ان ينصب الماء اى بالكمية بل هذا الوجه باطل وانما يرى الماء مضطربا كذا لا من انما لا
كل واحد من اجزاء الماء واجزاء الرغفران من الصغر بحيث لا يمكن ان يكون مقتزرا في ذلك لا يمنع ان يكون احدهما اكبر
كثيرا جدا من الآخر لان الجسم ينقسم الى اجزاء النهاية فيمكن ان يكون جزء من الماء هو الف ضعف من جزء الرغفران
ويعبر مع ذلك في الصغر بحيث لا يحس مفرط فاذا كان كذلك لم يكن البصر يفرق بين اجزاء الرغفران وبين اجزاء
الماء فيرى منها صبغا واحدا شاملا بين الاخر والشاف هذا وجه اما ان يكون الاجزاء المتشابهة من الرغفران
لا ينقسم على اوضاع متشابهة متساوية متوازنة بل اذا حصل بين جزئين من مؤيد بمجال جزء من الماء بحسب
العددي الذي يلقى من تحت موضع لورفت الطن سطح مع الاول فيكون بعضها يرمى في السطح الاعلى و
بعضها يرسى شيئا الى السطح الاعلى فيبقى الاشباح بصنع واحد الماء يؤدي لون كل واحد منها لا شفا
فيرى الجميع متصلا في سطح واحد ويحصل مسئولا على الماء ولا يكون ويصنع هذا القول فلهذا يرمى من الصنع
في الرغفران الذي لا شغل له وكثرة ما يرمى في الكثيف العيون وان كانت النسبة متشابهة وكانت نسبة الرغفران
الذي في الرغفران الى الرغفران كسببه الرغفران الذي في العيون الى العيون فلهذا يمكن ان يكون
القليل على الكثير واما في الحصة فان التليل لا يستوي على الكثير والكثير بل على الكيفية للجملة هذا وانما ان
جعلوا الخارج فيقيد قليل ينفذ في الهواء ولا يمتلئ بالبصر ثم الهواء البعيد يؤدي الى البصر وهو الى البصر فان
يؤدي اليها الهواء لا شفا ففقط من غير استحال فلم لا يؤدي الى الحفرة فيبقى ذلك مؤنة خرج الوجه الى الهواء
وبغيره فلا فائدة وان كان بالاستحالة فلهذا في ذلك ما قد قيل ثم لم لا يستحيل في الحفرة من غير حاجتها الى
الفصل الثاني من ابطال مذاهبهم من الاشياء المفولة في مذاهبهم
ولقبيل الآن على عدد بعض المحالات التي يلزمهم بحجج ضاهم فمن ذلك وضعهم ان اجزاء الخارج عن البصر
من اجزاء الجسم اخرى اذا كانت حتما انعكست عن الجسم فترى ان ذلك الجسم الاخر المنعكس اليه متساو
الى المرأة وان المرأة ثم لما انعكست المرأة الى الجسم لم ينعكس اليها شيئا واحد يرمى شيئين معا فيحصل
ان احد الشئين ترأى في الاخر ويظهر وضعهم هذا مباحث عليهم من ذلك ان انعكاس هذا الشعاع هو عن
الاصلي عن الاصل وعن مجتمعهما لكن هذا العكس ثمة يروى من يقع عن امس اصل مثل الماء فليس العكس
هو الشرط بل يعني ان يكون السبب هو الملائمة فاذا كان السبب فيه هو الملائمة فلا يمنع اما ان يكون ذلك في
سطح امس نفق او يحتاج الى سطح متصل الاجزاء امس فان كان الشرط هو القسم الثاني لم يجز ان ينعكس على
لا تبالا اتصال لسطحه عندهم لكثرة المسا التي يصغونها فيه التي بسببها يمكن ان يرمى ما ودلته بالتمام وان كان
ليس من شرطه الاتصال فيجوز ان يوجد هذا العكس عن جميع الاجزاء وان كان حشنة لان سبب حشونة الواو
او طيشة الواو يرمي فيقترن عن الحدة ولا بد في كل زاوية من سطح ليست فيه زاوية ويكون امس الى الذهب
الزوايا الى غير النهاية من اوانتهت فسمي من السطح الى اجزاء ليست بسطوح وكلها محال فادن كل جزء مؤلف
للسطح من سطوح ملس فيجوز ان يكون عن كل سطح منها عكس او بقا من ان السطوح الصغائر لا يعكس
عنها الشعاع والمسا في ان السطوح المختلفة الوضع ينعكس عنها الشعاع الى جهة شتى فليست انعكاس الاشياء
شيئا لعد الاجتماع واما البصر الاول فلهذا فان من المعلوم ان كان يخرج من البصر حيز حتى ينتشر في نصف

العالمة فانه يكون عند الخروج في غاية ضعف الاشياء وورثتها وانه اذا انعكس ما بدا في كل جزء صغير من كل
 طرف خطه فيكون منه الاشياء الصغيرة مساوية له وتنعكس عنه ولا ينعكس ذلك ما وراءه على ان انقوان كان
 السطح الامس الذي بالعين اصغر ثم لم ينعكس عنه لكنا اذا ما ملنا لم نجد هذا المعنى هو السبب السطحي منع الانعكاس
 في الاشياء الموجودة عندنا لانه قد ينفق ان يكون شيء خشن فنعلم بعيننا ان الاشياء التي لها سطوح ملس مقبلة
 ما لا تشك في انهم مقدار اطراف الشعاعاات الخارجة مع ذلك لا ينعكس عنها وهذا امثلا للخارج الذي
 والسطح الجريش والاشياء الجريش الذي يعلم ان سطوح لوانه ملس ليس بغاية الصغر حتى يكون من اجزاء الشعاع
 الخارج واذا اجتمع لم ينعكس عنها الشعاع بل ولا من اشياء اكبر من ذلك ايضا ثم من العجيب يقبل الاجرام
 الكليقة الارضية غمرا الى اجزاء اصغر من الاجزاء التي يقبلها الجسم الشعاعي الجريش حتى يوجد جزء للكشف
 اصغر مما ينقسم اللطيف الى مثله ثم ان كان علة العكس عن الامس عند المنفذ وهناك خفر من وانه قد يكون
 الخشن وان كان لا خافر من وانه قد منفذ فليس يجب ان ينعكس عن شيء فان الجسم لا يكون له بالطبع حركا
 مختلفة بل بالفسر وانت تعلم انه اذا كان للشيء هذا ما له بالطبع فلا ينعطف الا ما افسر ثم ان الملائكة ليس
 القاطنة للجسم فغير طبيعة ما لا فيها ولا هي من القوى الدافعة عن اجسامها شيئا في غير الاجسام الى
 التبعيد عنها ولو كانت الملائكة علة لتبعيد الجسم عن الجسم لكان سبعا فلعينها وان تماس على اى وضع كان
 وكان يجب ان ينعكس الصغر المراء التي لا تقسمها الشعاع الخارج مخطوطا عليها الا اذا افاها بالطرف فقط وان
 كان السبب في انعكاسها هو الخفر ^{نقط} او النبو كما يجرى للكرة وجانب ينعكس عن كل صلب منفذ منه وان كان
 امس ما على مذهب اصحاب الاشباح فلذلك وجهه وانهم يجنوا للملائكة علة لنادية الشيخ وكما فلا سبه
 عقلت او صغر في علة لنادية شيخ ما لكون الاشباح التي تؤذيها السطوح الضعفا يكون اصغر من ان يبين
 الصغر في الجسم الخشن مجنوا لطيفة الظلمة بالنور فقط كل غر و يكون كل بنو هو اصغر من ان يؤذي شيئا
 يميز بالجسم لو كان متصلا لم يجرى ذلك فاما اصحاب اعكس الصغر ليس يجد لهم في عدم العكس عندها ما ان لم
 العلة الصغر في الشد وفي هذا الشد وجوا ايضا من المراء المشككة اشكالا ينعكس عنها الشعاع الى
 نصف كره العالم بالتمام مما تعلم في علم المراء وعين ان لا يكون العكس عن الخشن يبلغ في قسده الشعاع ما يبلغه
 تلك المراء بل تراكت خطوط من على نقطة واحدة فهذا الحد المباحث والبحث الثاني انه ينعكس عن الملو قسما
 وينفذ تحته وقتا وكذا عن النور فيجب ان ان يدخل في احد الامرين نقصا عن الاخر اما ان يكون الجسم
 الا لا يرى صجحا بل يرى منه نقطة عند الحسن متغيرة لاصوة كاملة او المنعكس اليها لا يرى بالتمام بل يرى منه نقطة
 عند الحسن متغيرة لاصوة كاملة وان في واحد هما ام راي الاخرى بحسبة انقض ليس له مركب والبحث الثالث هو ان
 المنعكس عن الشيء الذي قد فارق وواصل غيره ثم يرى بصورتها مقلدا لايح اما ان يكون مفارقة الشعاع للنعكس
 لا يوجد منه صورة المحسوس من الشعاع او يوجد فان كان لا يوجد فكيف لا يرى ما ارضنا عنه فلو ان الشعاع
 ما لا يفرق هناك علة الا ان الشعاع اسندك به مواضعه وان كانت المفارقة بوجه انك لا تلك الصورة
 عنه في الوقت الواحد كيف يرى المراء والصورة معافان كان القائم على المراء من الشعاع يرى صورة المراء والاصل
 عنه في الشيء اخر يرى صورة ذلك الشيء فقد يخفى بكل واحد من المصير جزء من الشعاع فيجوز ان لا يراها كما ان

الشعاع الواضع على ديد الشعاع الواضع على عرو في فتح واحد من العين معاً لا يوجد ان يتخذ المرح من غير خط
 للمرح من غير خط ان ميلان السبب ان ذلك الشعاع يؤدي الصوة من طرفه ذلك الخط الى النفس منكون خطاً واحداً
 يؤيدها معاوماً يؤدي من خط واحد يرى في هذا في الوضع بهذا اما اذا فقد ابطت من بعد ومنعت ان يكون الخط
 الخارج مبصر من خارج بل مؤيداً وانما ثانياً فانه ليس يمنع ان يخرج خطاً في بان يلاقى الخط المنعكس ويتصل
 فان كان انما يؤدي بما يتصل به من الخطوط ثم يحسن القوة التي في العين الخارجية في كان بجانب يرى الشيء من الخط
 معاً في القوة مع ضوء المرآة مع غير تلك القوة وكان بجانب فيقول مرآة ان يرى الشيء منضاعفاً لا بسبب البصر
 لكن لا تضاعف خطوط شرو بصره بخط واحد هذا مما لا يكون ولا ينبغي فاما انما يمكن ان يرى الشيء في المرآة وان
 وحده اذا كان مقابلاً للبصر اما اذا لم يكن مقابلاً فاما في المرآة فقط فليكن على اصلهم انظر البصر وبصر
 المرآة وليكن خط أب خرج من البصر ثم انعكس الجسم عند ج ونخرج خطاً وهو في فيقطع خط ج على
 ويتصل به هناك فقول على اصولهم ان يكون شبح ج يرى مع شبح ج وب يرى شبح ج من طرفه ه وب ينظر
 ه أ وب أورد لك ان اجزاء هذه الخطوط الخارجية من الأضواء ان يكون متصلة وانما ان يكون مماثلة فان
 كانت متصلة وكان من شأن بعضها كما فرضناه ان يتصل أكثر من بعضها اذا اتصلت حتى تؤدي الى الحد منه وكان
 ان ترى كهيئة الجسم نفسه في سطح منه مختص بجبهة وليس تلك البادئة لغيره وانما لا يصلحها بل طبيعتها اذا
 حصل المنعكس لا في الفاعل الذي يفعل بالبلدان وجانب فيفعل عنه فان الحكم في خروج النيران الطبيعية
 في جواهر الاشياء الى الفعل هو ان يكون طبيعة النيران موجودة في ذات المنعكس وان لم يكن بسبب من الفاعل
 والامر الذي عنه الفعل موجود في ذات الفاعل وان لم يوجد مثلاً في المنعكس واذا حصل ذلك لم يوقف الأمر
 الى الفعل الا على واحد الى الآخر فاذا وصل الفاعل الى المنعكس وارفعنا الوسائط وهذا في الفعل
 في ان فيه لا تفعل وجب الفعل والافعال لكائن بينهما بالتبع على ان يكون ان اتصاله لم يكن للكون
 لكاشنة بخلافه ولا يفقدان المنفذ من الشف عند المرآة انما من سواء في المنفذ واتصل به خطوطاً وكان
 غير ان اتصل به خطوطاً وان الفاعل بجانب يفعل والمنعكس بجانب فيفعل فان كان الشبح والاشياء مثالاً ليس في
 الجسم الشعاع الممتد نفسه لكن في سطح منه ونقطه هي ثابته وهما بنه وليس في جهة ذلك الخط بحيث يتصل
 بهذا الخط من تلك الجهة فيفعل عنه بل على غير امسداد ذلك الخط فيجانب لا يفعل ما بين اول الخط ونوعه بل
 الشبح من السطح الثالث في السطح الثالث دفعة من غير اتصال الأجوار في الوسط وذلك لان الاتصال لا يقطع
 ما للفعل او وجب ان يكون الا اذا وصل الخط للشيء ولا يؤيد على زاوية البنية لأن النقطة الزاوية امر متعين
 الا سنفهم وهذا مما لا يثبت من هذين ان اتصال خط ه من خط ج كما تفعل الخط ج من خط ه ب بل
 هو اوله وافر بجانب ينادي شبح ج من كل خطي أب ان يجانب يرى ج الاشياء واحداً بل شبحين اثنين
 وانما يجانب ينادي شبح ج مع شبح ج ويضعون ان شبح ج ينادي مع شبح ج فيجانب يرى الاشياء الثلاثة
 معاً وجميع هذا غير كائن وعلى هذا القياس ان كانت مماثلة فاما ان كان كل جزء منها يتصل الا ان جميع
 وجبها سنة الفعل والناظر في الذي يليه ان كان لا يؤيد الا في السطوح التي تقابل للبصر يخرج في شئ من
 الوقت الى التي يقع حادثة عن ذلك السطح ان ينادي منها البصر في البصر فان سئلنا انكم ما لكم فوجوب

ان يقع ثابته هذا الشيخ على الاستقامة او على هبته ما وقعنا الى بعض الاماكن الماسية دون بعض
اما نحن بالجيفة لا نقول ان الهواء مؤد على انه بل شي البنية من الوصور والاشباح من شيء ليجل الى شيء بل نقول
ان من شأن النيران ينادي شجرا الى الغابة بل ان لم يكن بينهما حاجز هو الملوّن بل كانت الواسطة بينهما اسفله
ولو كانت الواسطة فابله او لا ثم مؤد به لاقت الى الامساك كلها كيف كان وضعها كما يؤد في الحرارة الى الماء كلها
كيف كان وضعها ثم من الامور التي يجب ان ينج عنها في هذا الموضع هو ان يكثر ما نرى الشيخ ود الشيخ معادفة
وقد هما ممتزجين يعني انما نرى في المراتب التي ونرى ايضا بنفسه جامة في ذلك معا وعينان ذلك انما يقع بسبب
شعاع احدهما يصير اليه بالاستقامة والاخر على زاوية عكس لان الواجب على الشيء ان يمتد في جهة ذلك فلو
اشتبها فحصل لان هذا هل هو يمكن او ليس يمكن فنقول ان وقوع جوتين على البصر لا يجب ان يرى الشيء الواحد
اشتبها فان الشعاع عندهم كلما اجتمعوا على البصر فلو كانت كان ادراكها اياه اسد بخفة فلو بعدت
في العد والمخصوص معترفون بهذا ولا يوجب ان شعاعا واحدا اذا راى الشيء مسد كان واحدا فان وقع عليه
شعاع آخر وافضل به ضا في التوبة بسببه غلط على انه لا يمكن ان يلمس شيئا واحدا شعاعا مع شعاعا اصل
ولا شعاعا اصل وعكس الشعاع جسم على ما يرونه لان الجسم لا ينفذ في الجسم بل يجوز ان يقع شعاع على شعاع
فان سلكا هذا السبيل لم يكن الامساك بكيهها على سبيل الكس بل يكون لحدتها بلمس الاخر بعينه من سواد
كان الشعاعان طر في خطين خفا على الاستقامة واحد هما الاخر من جانب العكس فان كان ههنا
سبب وقوع شعاعين على واحد مطلقا بل بالشرط وان لحد الشعاعين وقع عليه حده والشعاع الثالث
ايضا وقع معه على غيره وهذا القسم بطل برأين بوضعا متضا بلين فان الاشعة لا يفرق فيها من هذه الجهة
بل كل شعوب شعاع فهو اضع على الاثنى جميعا ومع ذلك فان البصر يرى كل سواد وشجها دفعة والشعاعا
ههنا لا يفرق ان لا يجوز ان يؤد في شعاع شيئا والاخر غير ذلك الشيخ فان كل واحد منهما ادراك ما ادرك
الاخر والمدرك واحد فيجب ان لا يكون الادراك والادراك اشتبها بل يجب ان يلمس البصر صورة كل سواد مرة غير مكررة وان
نكرت بسبب العكس كان لذلك وجه واحد متكلف لنساع في تسليمه فلا يجب ان يقع تكرار بعد تكرار فها
بالكل واحد من المراتب ينادي عنه اشباح كثيرة حتى يرى المراتب الواحدة مرارا كثيرة مرة واحدة يرى بعضها
كلها ومرارا كثيرة جدا سببها فان قلنا ان الشعاع لما انعكس من هذه المراتب الى الاخرى راى الاخر في هذه المراتب
ثم لما انعكس مرة اخرى الى الاخرى راى الاخر في هذه المراتب فاذ انعكس مرة اخرى فلم لا يرى كما راه مرة اولي
الا ان يقول ان الاول راى بخروا والاخر راى بخروا فان كانتا لا يرو مؤد به لا رايه فليس يؤد في شيئا اخر بل
ذلك الشيخ بعينه لئلا يفرقها على بعد كونه واحدا بعينه لا يوجب ذلك في التوبة فقد بينا ذلك ايضا
فان عندهم ان لخوا للعكس يجاز على البصر المنعكس عنه لحياتنا فيجب ان يتبدل صوته في تلك الاجزاء ومع
ذلك فليس يجب ان يتبدلها على ان يرى في حد ما يدرك او ثانيا اذا كان ما يؤد في من الصق واحد وان كانت
الاجزاء باضتها والاشباح في امتناع رؤية الشيخ المنعكس اليه في شيخ المنعكس ثم لم يجب ان يرى الاشباح
عن البصر فقد صغر فصر ان يقول ان الشعاع اذا نزل اطال مسافته فراى كل مرة اصغر فقلنا الاول والثاني
بالاستغناء فيكون انما الخطوط الشعاعية اذا نزلت لا يكون كخط واحد غلط واخرى من الاول بل يجرى خطوط

مطوية موضوعها الجنب بعض محفوظ الفوار لا يحسن هذا الحكم عجز بعد ذلك فاقم لا يحسن للصغر بالعدل
 المنصرح من هذا الزاوية ما يوجد للبعد المستقيم ثم ما يقولون في ذلك الموضع بعينه ما زاد ابو عبد الله ما انصرف
 المساحة بين الانكسارات لم يرد ذلك الصغر مثلاً انه اذا انعكس البصر من مرآة الى مرآة اخرى صوته في مرآة اخرى
 ثم انعكس البصر من مرآة الى مرآة اخرى صوته في مرآة اخرى ثم انعكس البصر من مرآة الى مرآة اخرى ثم كذا في صوته
 في مرآة اخرى والبعيد بينهما شريان فيجب ان يكون ما قطع الشعاع من شئنا المنعرج من بين العينين في هذا الموضع
 ثم اينما شئنا ولو انما بعدنا مرآة من مركزها عشرة اشياء فما فوقه لم يكن نراه من ذلك الصغر على ان العجب
 ذكرناه هو من فراق الصوة للماخوذة عن الشيء بذاته والماخوذة عنه بالانعكاس والماخوذة عنه بعكسين فاقم
 ذلك منقرباً عند البصر الصوابان للماخوذة من هاهنا عن مادة واحدة في قابل واحد فيما اذا تغير فان كان اقرب
 الصوابان بالحد والقياس وانما في القابل والصوابان معناهما واحداً فاما في القابل فاما في الثاني فاما في الثالث
 ان لا يكونا اشياء فاما على مذهبنا فان هذه الشئنا عنه غير ان قدره ان الصوابين عندنا ما خوذت في قابل واحد
 حائلها الاول في الجسم الصغير القابل لشيئها فوجها من القابل والقابل بصورها في العين فوجها من الفعل
 ثم الجنب من الشعاع بعد الشعاع فانه ان كان الاصل على ما قلنا من ان الشعاع الثاني لا يجنب في بقدر الاول
 بل غايته من خارج فكيف يترك الشعاع للانعكاس المرء فراه وانما بالمرء ما غطاه من المساحة فان كان بروجها
 ذلك الجنب في فعله في قول ما لا ينبغي ان يقال به بطلت مشروطية الانفعال على الزاوية للعين وكان ايضا انما ذلك
 ما ادركه الاول لا شبهة غير بالعد بوجه من الوجوه وان كان كل ذلك من شئنا من اجزاء الشيء بها لا من غير ذلك
 ولا واحد منها بمسقط الاول ولا ذلك الذي في واحد **الفصل السابع في محل الشبهة**
التي اوردناها في انما امر القول في البصر في النظم اوضاع مختلفة من شئنا
 ومن صيغها فالتأمل ان الشئ الذي يكون فاما ما علقوه من ان القريب يمتنع الا بها وان انتقال اللون لا يشك
 عن موادها صحتها فاما ان كان يتبع لم لو فذلك انما كذا او شئنا من الحساسات انما هو من نوع الصوة على ذلك
 على انه اخذ نفس الصوة من المادة ونقلها الى القوة الخامسة وهذا شئ لم يقل به احد بل لو ان ذلك على سبيل
 الانفعال لا انفعال البصر بل في سبيل المنفعال فوجها من القابل او كقبيته بل ان هبنا منه مثلاً او جناساً غير هاتين
 نقول ان البصر في نفسه صفة من البصر مشكلة للصورة التي في العين صوته وهذا الذي يحسن ايضا بالقرين كقبيته
 والملموس فليس سبيل الخامس من ذلك صوته بل انما يوجد منه مثلاً صوته لكن من الاشياء ما الى الانفعال منه سبيل
 بالملافة ومنه فاذ انما انقطع عنه شئ يحتاج اليه حتى يوثق اثره وهو في هذا الموضع هو الشعاع المحتاج الى
 انما له بالصوت المرئية في ان يلقى ذواته شيئاً من صوته في غير مناسبة لما فراه من لفافة شئ المرئية اذا
 امتد على الصفة حتى انه يصنع ما يقابل به صيغة فاداه ^{فاداه} محققاً اذا كان ما يقابل به فاذ ذلك ولو بوسط مرآة
 ايضا ومع الاحتياج الى منضادة المرء فانه يحتاج الى متوسط كالألة بعينه على شئ هو الاشفاف وان يكون
 للفقار ومنه حد محدد لا يقع الا صغر من غير ومن ذلك على ان المذكور ياخذ شيئاً من المد وما يفي في الجنب
 من صوته المرئية حتى يتجمله من شئنا في ان ذلك المتجمل هو صوته الشئ في نفسه قد انتقل الى الخيال فيخرج
 الشئ عن صوته كلاً بل هو يتبع غيره مناسب له وايضاً فان نقل صوته الشمس في العين مدة طويلة اذا نظر اليها

ثم عرضت عليها يدك على قول العين الشيخ وكذلك تجل القطرة النازلة خطا والمقطرة الصاعدة على الاستدارة
بالهزة دائرية ولا يمكن ان تجل ذلك وتراه الا ان ترى امتدادها ولا يمكن ان ترى امتدادها من نقطة متحركة
غيره مان ولا من غير ان يتجل الشيء في مكانين فيجب ان يكون القطرة فوق ثم تحت وامتدادها ما بين ذلك
كون النقطة على طرف المسافة المستديرة وفيها وعلى طرف اخر وامتدادها فيما بين ذلك مقصور الشيخ عندك و
ليس تلك بحسبان واحد فيجب ان يكون شيء ما تقدمه مستعظا بعده باقيا عقبه ثم يلحقه الاحساس بما اثاره
باعتبار امتداد كانه محسوس وذلك لان صورته واضحة وان كانت القطرة او النقطة قد زالت عن اى حد فرضت
ولم يبق فيه زمانا ولما ذكره من اسرار التوراة التي تجل بين يدي العين فالسبب في غلظهم بل ان ذلك عندهم ليس
يكون الا على وجه واحد حتى ظنوا انه لا يجوز ان يكون العين شيئا له جوهره ضوءه كالاشياء اللوامع التي ذكرناها
بما سلف فاذا كانت الظلمة واضاءة ما دامه بكيفية يؤثرها الاشياء فيفصل عنه وكان لا يجوز ايضا ان يكون الحك و
اللسان يحدث شعاعات نارية لطيفة في الظلمة كما يتحقق من مش ظلمة السور وامر اليد على الحدة واللحمة الظلمة
وقد يظهر لنا ان لا يبعد ان يكون الحدة نفسها تملأ بل لا يضيء ويلقى شعاعها على ما يقابلها فان عبون كثير
من الحيوان بهذه الصفة كعين الاسد والحبة فاذا كان كل جاز ان يثير المظلم ولهذا ما كان كثير من الحيوانات
تروى في الظلمة لانها تروى بفيض من عينها وهوة فيها واما حديثنا امتلاء الحدة عند قبض الاخرى فمن
الذي ينكر ان يكون في العصبية المحركة جسم لطيف هو كبقية القوة الباصرة وهو الذي يسمى الروح ^{الباطن} انه يتحرك تارة
مستطبها وتارة مستظنها فاذا غضت احدهما العين هربت من القطر ومن الظلمة طبعها فالت
الى العين الاخرى لان التقدير مما مشترك على ما يعرفه صاحب التشرح وليس اذا امتلأ عين من شيء بميل ان يكون في طبع
المالى بوجه من وجه وذهاب في الارض ومسافة الى افطار العالم واما حديث المرأة فيلزم سؤالهم جميع من عنده
ان المرأة تنطبع فيها صورة المحسوس لكن الاجوبة التي يمكن ان يجاب بها عن ذلك ثلاثة جواب كانه معنى على ما ذهب اليه
وهو ان الصورة لا تنطبع في المرأة على الهيئة التي تنطبع في الصورة المادية في موادها ومجث لا يجمع فيها الاضداد بل
هذه الصور تنطبع كليتها في كلية المرأة ولا بأس ان يجمع فيها شبح بياض وسواد معا لانها فيها ^{التكليف} اسباب
بها بل كما يكون في العقول والعقول يعقل السواد والبياض من غير تمايز ولا انقضاء ثم انما ينادى الى البصر
على ذنبه ما بين الشئ اعني البصر والمرأة والبصر لا يتفق نسبة الجميع من كل جزء من المرأة بل يكون خرمه يوفق
البياض بعينه وجزء اخر يودي السواد بعينه ويتحد بينهما احد في الرؤية فيكون جملة الاداء والتحل يحصل له
مثل البصر في البصر هذا الجواب مما لا اقول به ولا اعرفه ولا افهم كيف يكون الصورة تنطبع في جسم مادى غير ان
موجودة فيه وقد يخلو الجسم عنها وهي منطبعة فيه كيف يكون غير خال عنها وهو لا يرى فيها بل يرى صورته التي له
مع ان من شأنه ان يراها وكيف يكون خاليا بالها ^{الاساس} واقف دون واقف وهذه اشططها مكلف
بعيد وما فيه من التكلف انهم لا يجعلون للشكل انطبعا فيه وان جعلوا الشكل غير محدد وما فيه من التكلف
ان يجعلوا صورة السواد في جسم من غير ان يكون ذلك سوادا للجسم وان يجوز واجتماع البياض في وقت
واحد يجعلوا صورة السواد غير السواد وصورة البياض غير البياض واما حديث العقل والعقول فلا يرقى ولما
الحول الاخر ان لا يمكن ان يجمع في جملتهما منشد في الاخر مقار وفيروا المتشكك في ان ياما

ولن جعلوا جعلوا الشكل
ل

فليس يجب انما كان شئ يحتاج اليه ان يفعل شئ في شئ ان يكون الخصاص اليه مثل المرأة التي لا تسكن
من المبدء مثل الكمال الذي يفعل به الثالث فيرى ان السيف اذا اولم به العرو والهدية اذا سترها سترها وانما كان
فليس يلزم بانفسه ولا ظاهر الا شك في ان جسمه كل فاعلم يجب ان يكون ملائنا للملوس فان هذا وان كان محتملا
بالاستقلال في اكثر الاجسام فليس واجبا ضرورة ان يكون كل فعل فاعمال بالالفه والغاس بل يجب ان يكون
افعال شيئا في شيئا من غير ملافاة كما يجوز ان يفعل بالنسب الجسم في الجسم من غير ملافاة كالباري والعقل و
النفس فليس يلزم ان يكون جسم يفعل في جسم بغير الملافاة فيكون اجسا يفعل بالملافاة واجسا يفعل باللافاة
وليس يمكن احدا ان يفهم برها فاعلم استحالته هذا ولا على انه لا يمكن ان يكون بين الجسمين نصبة ووضع يجب
ان يؤثر احدهما في الاخر من غير ملافاة انما يقع بينهما ضرورة من التعجب كما لو كان اتقوا ان كانت الاجسام كلها
انما يفعل بعضها في بعض مثل تلك النصبة كباينة فكان اذا اتقوا ان شوهها فعل يفعل بالملافاة ويجب
كما يجب ان يكون من مؤثر بغير ملافاة فاذا كان هذا غير مستحيل في اول العقل وكان صحة مذهبا للمبرهين
بوجوبه كان لا يبرهان البنية بنقضه فتقول ان من شأن الجسم المصنوع بذاته والسننير للون ان يفعل في الجسم
وقايله اذا كان فاعلم الشئ قبول البصر بغير اجسام لكون له تأثير هو صورة مثل صورة من غير ان يفعل في اللون
شيئا اذ هو غير قابل لا من شفاف فاذا كان غير قابل من نفسه لا فاعلم عليه برهان الا ان يكون جسم يفعل في مقابله
له بوسط شفاف البنية وكان هذا محتملا في اول العقل ومنهجا بما برهنا عليه من كنهية الادراك وكان ذلك
غير محال فكذا في غير محال ايضا ان يكون بدل المتوسط الواحد متوسطا المتوسط ومتوسطا لغيره وبدل النصبة
والوضع نصبتا ووضع النصبة والوضع المذكوران محتمل مع وضع وضعه لغيره فيكون بدل هذا المتوسط الشفاف
وحده متوسطا لغيره مع الشفاف وبدل النصبة القابلة مع هذا المصنوع السننير النصبة والقابلة مع ذلك المتوسط
الذي له النصبة والوضع المذكوران مع المصنوع السننير المرئ فيكون من شأن هذا الجسم ان يفعل في كل ما قابل
مقابله فيصنع يكون مقابله في شفاف لو صيفل بعد صيفل في غير النهاية بعد ان يكونا على وضع واحد في فعل
هو مثل صورة من غير ان يفعل في الصيفل البنية فيكون الشفاف الصيفل شئين يحتاج اليها حتى يفعل شئ في
شئ وتكون لا يكون ذلك الفعل بعينه فيها فاذا كان كذلك وانفق ان وانما في الصيفل البصر وحيال الشئ
الاخر معا ورفا معا في جزء من الناطق واحد ظن ان الحيال يرى في الصيفل بعكس ما لو في الشفاف انما
خرق المساهل فيه فلو انه ليس يجب ان يؤثر كل شئ في كل شئ مثل نفسه كما يجوز ان يؤثر ايضا مثل نفسه
فالمصنوع والسننير يجوز ان يؤثر في الهواء اثر امد ذلك الاثر ليس ان يفسح شئ مثل صورة المصنوع والسننير بل
يؤثر فيه اثر الاثر بل بخص البصر او غيره من الجواس وكذا يجوز ان يؤثر في الصيفل اثر ما لها بوساطة
الشفاف او بغير بوساطة ثم الشفاف والصيفل في الة البصر اثر ذلك الاثر هو مثل صورة ما اثر في كل واحد منهما اثر
فيكون لكل واحد من المؤثرين يؤثر اثر اختلفا فانه لغير المؤثر المرئ الذي يؤثر في الشفاف والصيفل والشفاف
والصيفل الذي يؤثر في البصر مثل هذا كثير اعني ان يكون شئ يؤثر في شئ او اختلفا طبيعة ثم يؤثر
هو في شئ اخر مثل طبيعة الاول مثل الحركة فانه تحدث في جرم من شئ في شئ ثم تلك الشئ في شئ في شئ
غير الحركة الاولى بالحد ومثلها في النوع وقد يمكن ان يشاهد هذا براهين يعكس عنها ضوء ولون الحاصل

بجهد يستقر في الخاطى ولا يتبدل بحسب ما في الناظر ولا يكون مستقر البنية في المرأة وهذا المستقر يعلم وادعى
من طريق المرأة الى الخاطى وهو ان كان يرى في المرأة فلا يرى مستقر فيها تكون المرأة اثرت انما مثل كنهه وانما
فيها ليس مثل كنهه في الاستقر في ذلك حال البصر واحد لا ينفك عن المادة فقد قال اصحاب البصر
ان الشعاع اذا وقع عليه فبسط وانكسر وكان خذ مكا فاكتر ثم نفذ فراه مع اكثر فاجازته واما اصحاب
فقد قال ان السبب في ان ما يجازى يؤدي على انه متغير في المادة وبعضه على انه مرآة ولا يبعد ان يظن ان الجميع
يؤدي على انه مرآة والمرآة من داخل خلاف المرآة من خارج وقال فاضل قدما للفسرين ان البصر يرى له ما يقابل
من استقصا ما قل البنى ان يراه بعد نيف من البصر لما في عينه فيمكن ان يؤكد هذا القول بان البنى الذي
احسب ان يرى من بعد ما كانا في الخيال بعد من حيث هو ولم يقدّر الفقد الذي يحمله ذلك البعد بل في
اعظم منه انه لا يجيء في البصر مقدا اعظم من المقد الذي يستحقه بعد فيخيل اعظم من المعنى ثم هذا افضل
نظرا يحاج ان يظن له المحقق الاصل ويكون بحيث لا يخفى عليه كيف ينبغي ان يكون الحق في ذلك ثم هذا
المسبب ليس بمتاخر بل هو ما احسب الفرق بينه وبين الاخرى فان الانكسار الذي يقوله اصحابه لا نكسار انما
كان للصك فلم يبق على حاله ولم يرجع كونه اخرى فبشوي اد طبيعة الشعاع ان ينفذ على الاستقامة فان كان
هذا مستحيلا في الشعاع التافذ اليه اذا فاهم ان زاد البنى عوارف لم يعرف ان يزداد لغوه انكسار ولم يزداد
ما من اداه انظاما فان الفياس يوجب مجلد له ما مثل انكسار لا مبسط وبالجملة نعم ما قال المعلم الادبي
حين قال ان عين البصر من شعاع في جميع فيه يكون ذلك منه اعلى على تحقيق حوته من ان يخرج المرآة من عينه
منتشرة السعة وتما يتصل بهذا الوضع حالها بقوله من اوضاع المرآة والمرآة والضوء والمرآة فقول قد يعرف
يكون المرآة والمضى والمرآة في شفاف واحد قد يعرف ان يكون المضى والمرآة في شفافا فبينيها بسطوح فان كان
وضع السطح في الحاد ان الذي بين المرآة والمضى الفاعل للسنان لم يزدك السطح كسطح الفلك للمواد ان
كان السطح خارجا عن ذلك كسطح الماء ونحن في المضى والمضى ليس في هذه الحاد ان فان ذلك السطح ينعكس عنه
الضوء الا من المضى الى البصر فيتميز فقد علمنا فيه بالنعكس وان كان في داخل السطح المنعكس عنه المرآة
ما هو فيه على انه مشف واداه على انه مرآة وكان المرآة التي هناك مظا بقدر ما يجازى المرآة ان كان مكشوف
المرآة وان كان مستورا كانت المرآة طئي الخط الخارج من البصر العمى الخارج من المرآة الذي في الماء فان
يؤدي عنده على استقامه فانك ان العين خائما في الطشت بحيث لا يراه ثم ملأه ماء وادى ان كان المرآة خارجا
عن شفاف متوسط غير الشفاف الذي فيه المرآة والمضى فان الشفاف المتوسط يرى وان كان ليس كذلك
المرآة فان سطح ذلك الشفاف يرى الا ان يجعل له لون غريب شي بوضع من ذلك الخاضع حتى يرى ككوكب الباطن
الملون احد جانبيه **الفصل الثامن في سبب فيه الشيء الواحد** كمن يشاهد
لنفذ في سبب فيه الشيء كسببين فانه موضع نظر ذلك انه احد ما يتعلق به اصحاب الشعاعا ايضا وقد
اجتمع عليه في ان يرى على كل حال واحدا ولا يغير في ذلك انكسار اطراف الشعاعا فان المنكته بل الخواص
شعب البصر ينادى بنوسط الشفاف الى العضو القابل للمهوى الا لمس البصر من غير ان يعمله هو هو الشفاف احدا
من حيث هو تلك الصورة بل يقع بحسب البنية لا في زمان فان شعب البصر لا ينطبع انما ينطبع في الرطوبة الجليده

وان الاضداد بالحقيقة لا يكون عند ما والا لكان الملقى الواحد يدعى شئين لان في الجليدين شئان كما اذا لمس
 باليد كان مسين ولكن هذا الشئ يتأري في العصبين الموقنين الى ملتقاهما على هيئة الصليب مما عصبنا
 منق للتحالما حين تشكل في التشريح وكان الصورة الخارجة عندئذ في الوهم المحرط يستند الى المذوق
 زائفة وذات سطح الجليدية كذلك الشئ الذي في الجليدية يتأدى بواسطة الروح المؤدية التي في العصبين الى
 ملتقاهما على هيئة محرط فيلقى المحرطان ويتقاطعان هناك فينقل منهما صورة شبيهة واحدة عند الخرج
 من الروح بالحامل للقوة الباصرة ثم ان ما وراء ذلك روحا مؤدية للبصر لا مدركة مرة اخرى والا فمفرق
 الادراك مرة اخرى لئلا اذا العصبين وهذه المؤدية من جوهر البصر يفقد الى الروح المصبوبة في الفضاء المقدم
 من الدماغ فيطبع الصورة المصورة مرة اخرى في تلك الروح الحاملة لقوة الحس المشترك فيقبل الحس المشترك تلك الصورة
 وهو كالابصار والقوة المصورة غير الحس المشترك وان كان فانضاضها لعلها لان القوة الباصرة بصورة
 لسمع ولا تم ولا لمس ولا مذاق والقوة التي هي الحاسة المشتركة تبصر وتسمع وتشم وتذوق على ما
 سعلم ثم ان القوة التي هي الحاس المشترك يؤدي الصورة الى جزء من الروح يتصل بجزء من الروح الحامل
 فينطبع فيها تلك الصورة ويخبرها هناك عند القوة المصورة وهي الخيالية كما تستعملها فيقبل تلك الصورة وتخطها
 فان الحس المشترك قابل للصورة لاحفاظ والقوة الخيالية تحافظها فبالتلك والسبب في ذلك ان الروح التي فيها
 الحس المشترك انما يثبت فيها الصورة الماخوذة من خارج منطبعة ما دامت الشئ المذكور في يديها وبين اليدين
 محفوظة او قريبة العهد فاذا غاب البصر انقضت الصورة عنها ولم يثبت زوايا تبصر ولما الروح التي فيها الخيال فان
 الصورة تثبت فيها ولو بعدي عن كثير وعلى ما سنفه لك عن قريب والصورة اذا كانت في الحس المشترك كانت متحركة
 بالحقيقة فيها حتى اذا انطبع فيها صورة كاذبة في الوجود احسها كما يحس المرء في ذلكا كانت الخيال كانت متغيرة
 لا بصورة ثم ان تلك الصورة التي في الخيال يفقد في التجويف الوخرا اذا شات القوة الوهمية ففتحت الدفدة
 يتبعها ما بين العنوين المسمين التي الدفدة فانصل بالروح الحاملة للقوة الوهمية بتوسط الروح الحامل لقوة
 الخيالية التي تسمى في الناس متفكرة فانطبع الصورة التي في الخيال في روح القوة الوهمية والقوة الخيالية
 خادعة للوهمية وقد تير ما في الخيال اليها الا ان ذلك لا يثبت بالفعل في القوة الموقنة بل مادام الطريق مفتوحا
 والروحان متلاقيين والقوتان متقابلتين فاذا عرضت القوة الموقنة عنها بطل عنها تلك الصورة والدليل
 على صحة القول بان حصول هذه الصورة في الوهم غير حصولها في الخيال ان الخيال كالحا زون وليست الصورة
 التي فيه متغيرة للنفس بالفعل دائما ولا لكان يحيل من تخيل معا صورة كثر في صورة كانت في الخيال ولا هذه الصورة
 ايضا في الخيال على سبيل ما بالقوة والا لكان يحتاج ان يسترجع بالحس الخارج مرة اخرى بل هي مخزونة فيه و
 الوهم بتوسط المفكرة والخيالية يعرضها على النفس وعندئذ نادى الصورة المحسوسة ولما الذكر فهو شئ
 اخر كما ذكره بعد فمما صول يجب ان يكون عنده عندئذ لا يرجع الى غرضنا فقول ان السبب في رؤية الشئ الواحد
 اثنين اربعة اسباب احدها اتصال المودة للشئ الذي في الجليدية الملقى العصبين فلا يتأدى الشئ
 الى موضع واحد على الاستقامة بل ينتهي كل عند جزء من الروح الباصر المرتب هناك على حدة لان كل شئ
 لم ينفذ فهو ذا من شأنه ان يتقاطعا عند مجاورته ملتقى العصبين فيجلب ذلك فيطبع من كل شئ ينفذ في الجليدية

خيال على حدة وفي جزء من الروح الباطن على حدة فيكون كالمخيل إلا أن عن شيئين مفترقين من خارج إذا لم
يوجد الخطان الخارجان منها إلى مركز الجليد نهن ما قد هن في العصبين فلهذا السبب في الأشياء كثيرة مفترقة
والسبب الثاني حركة الروح الباطن في موضعين ومنه هو يتقدم الجزء المذكور مركزه المرسوله في الطبع أخذ
إلى جهة الجليد تين أخذاً ممتوا مضطرباً في رسم فيه الشبح والخيال فينقل تقاطع الحرفين من شيئين وهذا مثل
الشبح المرسوم من الشمس في الماء والركب الساكن ترة واحدة والمرسم منها في اللوح أو في ما منكون وفي ذلك
أن الزاوية الحاصلة بين خط البصر إلى الماء الذي يكون عندها المصنوع الشيء على طريق الثاني من المراتب لا ينبغي لنا
بل ينقلها الموج في موضع مكثر هذه الزاوية فينطبع استباح فوق واحدة والسبب الثالث من اضطراب الروح
الباطن الذي هو في التقاطع إلى فدام وخلف حتى يكون لها حركتان إلى جهتين متضادتين حركة إلى الحسن المشترك
وحركة إلى ملحق العصبين فينادي إليها صوت الحسن من جهة أخرى فبلان ينبغي ما تؤديه إلى الحسن المشترك كالماء
كما إذا دف الصوت إلى الحسن المشترك صج منها جوف فينبغي ما يؤديه القوة الباطنة وذلك لسرعة الحركة فيكون
مثلاً قد ادرسم في الروح المؤدية صوتاً فقلنا إلى الحسن المشترك وكل من رسم نمان ثبات إلى ان ينبغي فلما زال
الغافل الأول من الروح عن مركزه لا يضطر إلى حركته بخلافه جوف آخر فينبغي قبوله فبلان ينبغي عن الأول فيجانب
للاضطراب إلى جزء متقدم كان في هذا الموضع فادركه ثم قال ولم يزل من الصوت دفعة واحدة إلى الجزء الثاني
للتصو أيضاً بحسب في السمت الذي في مثله ذلك الصوت خافنا للجزء الأول والسبب الاضطراب إذا كان كل
خصه في كل واحد منهما صوتاً مرتبة لأن الأولى أصح بعد عن الجزء الغافل الأول المؤدية إلى الحسن المشترك أو
عن المؤدية إلى الحق انطبع في الثاني والفرق بين هذا القسم والقسم الذي فبلان هذه الحركة للضطر إلى فدام
وخلف فكانت تلك إلى جهة ويسر ومثل هذا السبب يرى الشيء السريع الحركة إلى الجانبين كشيئين لا قبل
إن ينبغي عن الحسن المشترك صوتاً وهو في جانب يراه البصر وهو في جانب آخر فينبغي أن إذا كان في الجانبين معاً
إذا دارت فلفظ لون على شيء مسند بر والى خطاً مسند بر وإذا امتدت لسرعة على الاستقامة رأيت خطاً
مستقيماً ونظير هذه الحركة الدوار فانه إذا عرض سبب الأشياء المكونة في كين الطب فكل الروح الذي في الجوف
المقدم من الدماغ على الدق وكاننا القوة الباطنة تؤدي إلى ما هناك صوتاً محسوساً فجزء من الروح الغافل
لها لا يثبت مكانه بل فينقل ويختلف جزء آخر فينبغي ذلك الصوت بعد قبوله وقبل انخامه عن ذلك على الدق
فيحتمل أن المراتب قد يروى ويتبدل على الواحدة وأما الواحدة هو الذي يدور ويبعد على الرنة وإذا كان الغافل
ثابتاً وتحرك الشيء المبصر به عنه انقل إلى جهة سبعة الباطن من جزء من الغافل الجزء الثاني فانه لو كان الشبح يثبت
في ذلك الجزء بعينه كان سبعة الغافل مع الصوت واحدة ثابتة فاذن إذا عرض لحامل الشبح أن ينفصل عن مكانه
انقل الشبح إلى جهة معتبره فينبغي إلى الجسم الذي من خارج فعرض مثلاً ما عرض لو كان الشيء الذي من خارج
ينقل وأيضاً فإن الناظر في ما وسد يد البحر فينجس له أنه هو الذي يميل عن جهة ويسقط إليها والسبب ذلك
أنه فينجس له شيئاً كلها مائل إلى خلاف جهة ميل الماء فان شدة الحركة الموجبة لسرعة المفاضة فوهل المفاضة
من الجانبين معاً والسبب الثاني الشبح في الغافل مع ثباته في كل جزء ففرضه فاما ان يجب ان يعلم ان مع هذا
سبباً آخر معيناً لها ما إذا وذلك أن جوهر الروح جوهر في غاية اللطافة وفي غاية سرعة الاجابة إلى قبول

الحركة حتى انه اذا حدث فيه سبب موجب لنقل الشئ من جزء الى جزء بل هو ان يترك جوهر الروح حركته وان
فلما لم يمت ذلك الجمع والسبب في ذلك ان لكل قوة من القوى المكنة ابتعاثا بالطبع الى مكنه حتى انه يكاد يمتد
وماذا انبعث نحوه ما لم يحمل اليه وصال بحامله اليه لهذا ما كان الروح الباطن قد وضع حمله الى الضوء وينقبض من
الظلمة بالطبع فاذا زال السبب الى جزء من الروح دون جزء كانت القوة كالمندفعه الى جهة صلب الشئ بالذات فان الاله
يحبها الى نحو الجهة التي يطلبها القوة فيحدث في الروح منجم الى تلك الجهة للطامتها وسرعها الى قبول كمالها فيقع
الشئ ولهذا السبب طال الانسان النظر في شئ يدرى فيقبل له ان سائر الاشياء لا تلهي عنه لانه يحدث في الروح حركته
لا بناء على كمال الشئ وكذلك اذا طال النظر في شئ سريع الحركة في الاستقامة يحدث حركته في الروح
لأنه تلك الجهة كان جهة حركته التي متضادة لجهة حركته في الشئ فيحس في الشئ كمالها فيقبل له خصله في
ان استباح الاشياء لا يثبت السبب الرابع اضطراب حركه بعض الثقبنة العينية فان طبقة العينية سهلة الحركة
الى هيئته فيستعطفها الثقبنة ويصير نوافه الى خارج وفان الى داخل على الاستقامة او الى جهة فينبثق اندفاعها
الى داخل اجتماع بعض لها وقصيق من الثقبنة فاذا اتفقان صاقت الثقبنة يري الشئ اكبر او اصغر في الصغر
وانفقان فالنفا الى جهة اخرى في مكان اخر فيكون كان المرء في غير المرء فابينا وخصوا اذا كان قد تبدل
التي والصور الى صور اخرى ولما كان يقول فلم لا يثبت الصورة واحدة مع انتقال القابل كما ينبغي صورة الضوء
واحدة مع انتقال القابل فيكون اذا زال القابل عن المحاذاة بطلت الصورة عنه شئها فيقوم مقامه فلم
يكن صوابا ان لم يكن رويان ولا اتصال الخط من نقطة ولا زوايا لا يتناسل فيقول لا بعيدان يكون من
شان الروح المحس المشترك ان لا يكون اما ينضبط الصور بالمحاذاة فقط وان كان لا ينضبطها بعد المحاذاة مث
طويلة فيكون ينضبط لا ينضبط المستنير بالضوء الذي يبطل دفعه ولا ينضبط المحس بالنفس الذي ينبغي ان يكون
بل بين بين ويكون تخليصه عن الصورة بسبب غيبيته وان بعد المحاذاة بن زمان لا سباب بعد ما مذ كونه فيها فتمش
حركته ومنها اتى الى طبيعة حيث يتكلم في مثله ومن هذا يعلم ان قبول الروح في الحواس الخمس ليس كقبول الشئ
الساخر الذي يزول مع زوال المحاذاة وبالحري ان يكون الحواس هي هذه المشهورة وان يكون الطبيعة لا يتقبل
من جهة الجنوابة الى جهة فوقها او نوفي جميع ما يكون في تلك الجهة فيجب من ذلك ان يكون جميع الحواس
عندنا ومن الامور يتبين هذا بقينا من الجفد يتكلف شططا وجميع ما يملك في هذا هو غير مبرهن والشئ
انهم في المبرهن عليه بعضهم يري فلسفة في ذلك من غير كلامنا فالحواس المفردة والحسوس المفردة ما ذكرنا انها
حواس مشتركة وحسوس مشتركة فلننكم اولا في الحسوس المشتركة فنقول ان الحواس مشتركة مع الحسوس شيئا
اخرى وانما في ذلك الحسوس هذه الاشياء هي المفاد والاصناع والاعمال والحركات والسكنات والاشكال
والضرب المعيد المماسه وما هو غير ذلك مما يدخل فيه ليس على الحسوس هذه لعل ذلك لان الحسوس بالعرض هو الذي
ليس محسوسا بل حقيقة لكنه مفاد لما ليس بالحقيقة مثل اصدارنا انا عمروا واما خال الدان المحسوس هو الشكل
واللون والذوق عرض ان ذلك مقلون لشيء معناه فنقول انا احسنا بالذات ولم نجسده لشيء ولا في انفسنا لعلنا
او هم ولا سم لا في خال من حيث ابوخالد يكون ذلك الوهم والخيال استغناء من الحس بوجه من الوجوه
الشكل والحد وغير ذلك فانه وان كان لا يحس بانفاده فان سم وحياله بل من حيث الحس وما يريه في

او حواجز وبرودة مثلا حتى يمنع ارسا امثال هذا في الجبال ولها ايضا وليس اذا كان الشيء ممثلا و
لم يكن لشيء في شيء بوسط شي فهو غير ممثل بالحقيقة فان كثيرا من الاموال التي بالحقيقة وليس بالبرهان فما يكون
بموسطات وهذه الحواس المشتركة كما كان اذ كانت الحواس ممكنة لم يحجج الخواص اخرى بل لما كان ذلك كما
بل ان توسطه يمكن استعمال ان يعرف لها حاسة فليصير يدك العظم والشكل والعدد والوضع والحركة والسكون
بوسط اللون وبشيء يدرى يكون لذلك الحركة والسكون مشوبة بفقره الخواص والشمس يدك جميع هذه بوسط
او يدك في اكثر الاسر فدي بوسط الحار والبارد والذوق يدك العظم بان يدك طما كثيرا من شرا يدك العذب بان
يحجج طعوما كثيرة في الاجناس واما الحركة والسكون والشكل بكا وان يدك ايضا ولكن ضعيفا من غير في ذلك بالشمس
وانما الشم بكا يدك العظم والشكل والحركة والسكون اذ كان ممثلا في الشام بل يدك بالعد بان بتمثل في الشا
ولكن النفس يدك ذلك بغير من الغايات والوهم بان يعلم ان الذي انقضت في اجتهاد فغفله فلما الذي في الجحيم
هو ثابت اما السمع فان العظم لا يدك ولكن السمع فديك عليه النفس لانه غير مشتمل على الدوام وذلك من جهة
ان الاصول العظيمة قد منبها الى اجسام عظيمة وكثيرا ما يكون من اشياء صغيرة وبالعكس ولكن فديك العذب يدك
الحركة والسكون بما يعرف الصانع المبدع من ثبات او اضلال يكون مصيره الى ذلك الاختلاف في محدد مثل فديك العذب
فان هذا الاذن من جملة ما يدك النفس العادة التي عرفها وقد يمكن ان يسمع الصوت من الساكن على هيئة الصوت لانه
يسمع من المتحرك وعن المتحرك على هيئة الذي يسمع من الساكن فلا يكون هذه التلا له مركوبا اليها ولا يجب وجوب بل
يكون في اكثر الاسر واما الشكل فلا يدك السمع الاشكال الصوت لا شكل الجسم اما الذي يسمع من الجوف فهو فديك العذب
فهو يسمي بغير من النفس ويعرفه النفس على سبيل الاستدلال فاما هذه العادة فية وبشيء ان يكون حال الجبر في كثير
بما يدك هذه الحال ايضا الا ان اذراك البصر يدك من ذلك اظهر هذه الحواس التي تسمى مشركة اذ كثيرا
فيها عذ من الحواس العذ كانت اول ما انتهي شئنا وان جميع الحواس شئنا فية وقد ظل بعض الناس ان هذا الحواس
المشركة حاسة موجبة في الحيوان شئنا فيها وبها يدك وليس كك فانت تعلم ان من ذلك مما يدك بالكون ولا اللون
لما ادرك وان منه ما يدك بالشمس ولا للموسى اذراك فلو كان يمكن ان يدك شي من ذلك بغير التوسط من كيفية
هي ذلك ولا لشيء من هذه الحواس كان ذلك ممكنا واما ان يستحيل فيها اذراكه الا بوسط مدك بحاسة معطاة
او استدلال من غير توسط الحاسة فليس لها حاسة مشركة بوجه من الوجوه **المقالة الرابعة**
في الخواص الباطنة اربعة فصول الفصل الاول فيه قول كل على الخواص الباطنة التي للحيوان انا
الحس الذي هو المشترك فهو بالحقيقة غير اذهاب اليه من ظن ان الحواس المشتركة حواسا مشتركة بل الحس المشترك هو
القوة التي ينادى اليها الحواس كلها فانه لو لم يكن قوة ولعده يدك اللون والموسى ما كان لنا ان نميز بينهما فانه
ليس هذا ذلك وهما في التميز هو العقل فيحيي الخزان يكون العقل مجديا معا حتى يميز بينهما وذلك لانها هي حواس
النحو النادى من الحواس لا يدك العقل كما سنوضح بعد فانه يميز بيني وبينها فيحيي ان يكون لها اجتماع عند مبراما
في ذاتها واما في غيره فحال ذلك في العقل على ما سنعلم فيحيي ان يكون في قوة اخرى ولو لم يكن هذا لجمع عند الحيوان
من اليها بمرالى لا عقل لها لما تله بشهوها الى الخلوة مثلا ان شيئا صوته كذا هو انا فاما اذا وانه همت
بكلية انا لانه ان عندنا نحن ان هذا البعض هو ذلك المعنى كذا اذا سمعنا لغناه الشخيرة لبنا غنيتها

الشخصية والعكس لم لو يكن في الحيوان ما يمنع فيه صوت الحسوس لتعد عليه الحياة من السم ولا لها على
الطعم ولم يكن الصوت ولا أياها على الطعم ولم يكن صوت الحسبة مذكورها صوتها إلا حتى يهرج منه في الحيوان
يكون له في الصوت جميع واحد من باطن وند يد لنا على وجهه القوة اعتبارا أن هذا على أن لها الله في
الحواس الظاهرة منها فأنه من تحصيل المدد فيه أن كل شيء يدور في ذلك ما عارض من في المراتب والاعراض
في الله التي يتم لها الرتبة وإذا العن في المراتب كان لا تحته في شيء ولا في ليس لدوا ولا ألبس في حركة الحيات
التفاع في الروح التي فيه من غير ذلك الروح ان ليس فيكون اذن القوة المبرزة هناك هي التي يعرض
لها امر في غنا من ذلك يعرض للأشياء واور من فاعل ما يدركها على ما انما فانه ليس يكون ذلك السبب
في جرم من العين ولا في روح مصبوم منه وكذا يتجلى استحال المخرج البقطي من غير ما او مستند على ما
من ذلك ان تمثل الاشباح الكاذبة وسامع الأصوات الكاذبة قد يعرض لمن يفسدهم لأن الحس او كما يقال
منعنا ليعتبر لا يكون السبب في ذلك إلا لتمثيلها في هذا المبدأ والخيالات التي تقع في النوم اذا ان يكون
في جوازها فطرة للصوت ولو كان كذلك لوجب ان يكون كل ما احزن فيها من مثالا في النفس ليس بعضها دون بعض
حتى يكون ذلك العجز كما ندر في او صريح وحدا وان يكون يعرض لها التمثيل في قوة اخرى وذلك اما حاس
او غير باطن لكن الحس الظاهر يطلع في النوم وربما كان ذلك الذي يتجلى ^{التي} الوفا بالمشهور العين في غير ان يكون حرك
باطن وليس يمكن ان يكون إلا للبس الحواس الظاهرة الذي كان اذا استولت ^{القوة} التمييزية وجعلت في غير ما في الحواس
في غير ضيقها ولو في البقطة فاذا استحكمت منها كانت كالمشاهدة هذه القوة هي التي يسمي الحس المشترك وهي من
الحواس منها يشعير بالشعير اليها يؤدى الحواس هي الحسبة هي التي يحس لكن اشياء ما يدرك هذه القوة التي
فهي حواسها لا يسمي صوتها ويسمي متجيلة وربما فرق بين الخيال والخيالة بحسب الاصطلاح ونحن ممن تفصل ذلك
الصوت الذي في الحس المشترك والحس المشترك والخيال كالحس قوة واحدة وكألفا لا يختلفان في الموضوع بل في القوة
وذلك لا ينبغي ان يتبدل هو ان يحفظ فتتو ^{لحس} يحفظها القوة التي يسمي الصوت والخيال وليس لها حكم البنية
بل حفظها في الحس المشترك والحواس الظاهرة بها يحكم بحسبها او يحكم ما يقال ان هذا المخرج اسو وان هذا
الا حركها من هذا الحافظة لا يحكم على شيء من الوجود الا ما في ذاته بان فيه صوتها كذا ثم قد علم يقينا ان في
طبيعتنا ان تركيب الحسوس بعضها الى بعض وان تفصل بعضها من بعض على الصوت التي وجدناها عليها صحتها
ولا مع صديق وجود شيء منها الا وجود فجب ان يكون فيها تفعل ذلك لها وهذه هي التي اذا استعملها العقل
ليتم مشكورة واذا استعملها قوة جوانبة متجيلة ثم انما قد حكم في الحسوس بما لا تحته اما ان لا يكون في طبائرها
حسوس مشتركة واما ان يكون حسوس لكنها لا تحته واما الحكم ان لا يكون حسوس في طبائرها فمثل العذارى والرجال
والا فخر التي يدركها النساء في حوش الذئب والجمل المعنى الذي يفهمه الغنم والواقة التي يدركها من صياحها واداءها
الغنى الذي يوحى بها به هذه اسو يدركها النفس الحيوانية والحس لا يدركها على شيء منها فاذن هذه التي لها مدرك في
اخرى ونفس الوهم واما التي تحسها فامرو مثلا شيئا اصغر فحكم انه غسل جلوده فان هذا ليس بقدرية الحواس
في هذا الوهم من جنس الحسوس لا يسمي واما كانت اجزائه من جنس الحسوس ليس يدرك في الخيال انما هو حكم خالصة
به دينا غلط منه وهو ايضا ذلك القوة وفي الاشارة للوهم احكامها خاصة من جملتها حملها النفس على ان يمنع

امثلا لا يتجمل ولا يرتسم فيه وثابتها التصديق بها هذه القوة لا تحده موجبة فنينا وهي الرئيسية الحاكمة في الجملة
 حكما ليس فضلا كالحكم العقل ولا كحكم الخيال مفرقا بالجزئية وبالصورة المحسنة وعند صيد الكثر افعال
 الجوانبية وقد جرت العادة بان يسمي مدرك الحس المشترك صورة ومدرك الوهم معنى وكل واحد منهما خزانة خزانة
 الحس هي القوة الخيالية وموضعها مقدم الدماغ فلذلك اذا حدث هناك افة فسد هذا الباب من التصو
 اما بان يتجمل صور اليك وتصعب استنباط الوجوه فيها وخزانة مدرك الغيرة هو القوة التي تسمى الحافظة وموضعها
 للدماغ ولذلك اذا وقع هناك افة وضع الفضا فيها يحفظ هذه العاين وهذه القوة يسمي ايضا صندوق
 فيكون حافظة لصيانتها ما فيها ومنذ كرس على استعدادها للاستنباطها والتصورها مستعدة اليها اذا
 فقدت وذلك اذا اقبل الوهم بقوة الخيلة فيجمل بمرض واحد واحد من الصور للوجود في الخيال ليكون كما
 شيئا من الصور هذه صورها ما تعرض له الصورة التي ادرك معها المعنى الذي يطلع له العنصر كما لا يح
 من خارج واستنبطت القوة الحافظة في نفسها كما كانت ليستثبت فكان ذكر وربما كان المصير من المعنى الى الصورة
 فيكون المذكور المطلوب للنسبة يستلزم في خزانة الحفظ بل يستلزم في خزانة الخيال كما في اعادته افا في
 العود الى هذه العاين التي في الحفظ هي تصبغ المعنى الى لوح الصورة فتعبر النسبة الى ما في الخيال ثانيا واما ان
 الى الحس في الكوكب اذ النسبة لنسبة الصورة وكنت عرفت تلك النسبة فاملنا الفعل الذي كان يفصلها
 فلما عرفت الفعل وجد عرفت انه اى علم وشكل ولون يصلح له فاستنبطت النسبة به فاعينت ذلك
 نسبة الى قوة الخيال فطلعت النسبة في الذكر فان خزانة الفعل هو الحفظ انه من المعنى فان كان اشكل ذلك عليه
 من هذه الجهة ايضا ولم يخرج فادرك عليك الحس صورة الشيء فادرك مسطرة في الخيال وعاد ان النسبة اليه مستقرة
 في التي يحفظ وهذه القوة المركبة بين الصورة والصورة وبين الصورة والمعنى وبين المعنى والمعنى هي كاتها قوة التي
 بالموضع لا من حيث يحكم بل من حيث يصل الى الحكم وقد جعل مكانها وسط الدماغ ليكون لها اتصافا
 المعنى والصورة ويستلزم ان يكون القوة الوهنية هي بعينها المفكرة والخيلة والمذكورة وهي بعينها الحاكمة فيكون ذلكها
 حاكمة ويحكم كاتها واضلاها منخيلة ومنذ كرس فيكون منخيلة مما يما في الصور والعاين ومنذ كرس بما ينتمى اليه
 واما الحافظة فهي خزانة خزانة هو يستلزم ان يكون المذكور الواضح بالفضل عنه ذلك فشا وحده ان خزانة الصورة
 هي الصورة والخيال الفصل الثاني في افعال الصورة والمفكرة من هذه

الحواس الباطنة وفيه القول على التورم البهظ والوقاية الصدافة والكاذبة وضربها
 النبوة فالحاصل القول في القوة المصورة او كما تقول ان القوة المصورة التي هي الخيال هي التي ما يستقر
 صورة المحسوسات وان وجهها الى المحسوسات هو الحس المشترك وان الحس المشترك يؤدي الى القوة المصورة على
 استخراجه ما يؤيد به الحواس فيجرب به وقد يخرج من القوة المصورة اشياء من المأخوذات عن الحس فان القوة المفكرة قد
 تبصر على الصور التي في القوة للصورة بالتركيب والتحليل كاتها موضوعا ^{العلم} فاذ كرس صورة منها او وصلها فامكن ان
 يستخرجها فيها كاتها ليست خزانة هذه الصورة من جهة ما هذه الصورة منسوبة الى شيء وادركه من داخل او خارج
 بل انما هي خزانة كاتها هذه الصورة لهذا النحو من الجبريد ولو كانت هذه الصورة على نحو ما فيها من التركيب
 يرد من خارج لكانت هذه القوة تستلزمها فكذلك اذا احفظت القوة من سببها واذا عرض لسببها

على هبة الله

اما من الخيل والفكر وما شئت من التشكك في السماء وبقية ان تمثل صورة في الصورة وكان الذهن غائبا وساكنة
 عن عبادته امكن ان يرسم ذلك في الخيل المشبهة بنفسه بعينه الى ثبائه فليسمع يري الوانها واصواتها ليس لها حيز
 من خارج ولا اسما لها من خارج واكثر ما يعجز عن هذا عند سكون القوى العقلية او غفول الوهم وعند اشتغال
 النفس بالظنينة من مراعات الخيال والوهم فهناك يغوى المصنع والمخيلة على افعالها الخاصة حتى يمتثل ما
 يورثه من الصور يحسوه كثر هذا بانيا فافقولا انه سنبين بعد ان هذه القوى كلها النفس واحدة والها خاوية
 للنفس فليست ذلك وضعا ونعلم ان اشتغال النفس ببعض هذه يصرفها عن عانة القوى الاخرى على فعلها وعن
 ضبطها عن غيرها او عن جعلها على الصور في ان من شان النفس اذا اشتغلت بالامور الخارجية يعطل عن استيعاب
 الامور الباطنة ان يعقل عن استيعاب الامور الخارجية فلا يستيقظ المحسوسات من الاستيعاب اذا اشتغلت
 بالامور الخارجية يعقل عن استعمال القوى الباطنة فانها اذا كانت فاعلة الامور الى المحسوسات الخارجية وفيه
 ما يكون منصرف الى ذلك فيضعف تحريكها ونذكرها في انصب الى افعال القوة الشهوانية فكثير منها افعال
 القوة الغضبية فكثير منها افعال القوة الشهوانية وبالجملة اذا انصب الى افعال الحركة ضعفت
 الافعال الادراكية والعكس فاذا لم يكن النفس مشغلة بافعال قوى عن افعال قوة بل كانت واحدة كما انها
 مغنر عرض لا قوى الصورة وعملها ان يغلب اذا اشتغلت بقوة ما وعارضها عن تشفيف قوة انما يضبطها
 عن حركاها المفرطة مراعاة النفس والوهم اياها استولت تلك القوة تغدق في افعالها التي بالطبع في ذلك
 لها الجور وشغفت وهذا الذي يعرض للنفس ما ان لا يكون مشغلا بفعل قوة او قوى فقد يكون لاف او ضعف
 شاغل عن اكتساب كل كما في الامراض وكما في الخوف واما ان يكون لا سواها ما كما في النوم واما ان يكون لكثرة افعال
 الممتدة الى استعمال القوة المنصرف اليها من غيرها ثم ان القوة للثبوتية قوة قد تصرفها النفس عن خاص فعلها او
 فانه مثلا ما يكون عند اشتغال النفس بالحواس الظاهرة تصرف القوة للصوت الى الحواس الظاهرة ويصرفها ما يورث
 عليها منها حتى لا يسلم للمخيلة للفكر فيكون للمخيلة مشغولة عن فعلها الخاص ويكون الصورة ايضا مشغولة عن
 الاضداد والمخيلة ويكون ما يحيا جان البين من الخيل المشترك ثابتا واصفا في شغل الحواس الظاهرة وهذا الوجه هو وجه
 وقان عند استعمال النفس اياها في افعالها التي ينشأ عنها من الفكر والفكر وهذا على وجهين ايضا هما ان يستعمل
 على المخيلة فيستعملها والخيل المشترك معها في تركيب صورها على افعالها على جهة دفع للنفس فيها عن صحح
 ولا يتمكن المخيلة لذلك من التصرف على ما لها ان يصر على بطاعتها بل تكون بمنزلة مع تصرف النفس
 النطقية اياها الخيال والثاني ان يصرفها عن الخيل التي لا يطايعها الموجود من خارج فبذلك عن ذلك استبطا
 لها فلا يمكن من شدة تشبهها وتمثيلها فان شغلت المخيلة من الجهتين جميعا ضعفت فعلها وان زالت عنها الشغل
 من الجهتين كليهما كما يكون في حال النوم او من جهة واحدة كما يكون عند الامراض الذي يضعف البدن وشغل
 النفس عن العقل والفكر كما عند الخوف حتى يضعف النفس ويكاد يحوط ما لا يكون ويكون منصرف عن العمل
 جملة لضعفها وحوطها ووقوع امواجها بترك العقل وتخليها عن الخيل حتى ان يغوى
 على الصورة ويستعملها ويغوى لجهتها معا فيضيق المصنع اظهر فاعل فيولوج الصورة التي في الصورة في الحواس
 للشرك فبذلك كما هو موجودا خارجا لان الاثر الذي من الوارد من خارج ومن الوارد من داخل هو ما يمتثل

فيها وإنما يختلف بالنسبة وإذا كان المحسوس بالحقيقة هو ما يمثله فإذا امتثل كان حاله كحال ما ورد من خارج
لهذا ما يروى أن ألسان المجنون والحائث والضعيف والنائم استباحاً فائمه كما يروى في حال السكينة بالحقيقة
وسمع أصواتاً كذا فإذ تدرك القهرا والعقل شيئا من ذلك وجذب القوة المحمضة المحمضة إلى نفسه بالتعب
أصمحت تلك الصور والخيالات وقد تنفق في بعض الناس أن يجال في هذه القوة المحمضة شدة جملتها إلى حد ما
لا يمتد إليها الحواس ولا تعصها المصنوعة ويكون النفس أيضا قوية لا يبطل التيقن بها إلى العقل وما قبل
العقل انصبها إلى الحواس هو لا يكون لم في اللفظة ما يكون لغيرهم في المنام في الحالة التي سخر عنها
بعض حاله لذلك التائم مغيبات يجهلها حالها أو ما مثله تكون لها من هؤلاء وقد عرض لها في بعض
وكثيرا ما يكون لم في فوسط ذلك ان يغيبوا الحواس عن المحسوسات ويصعبهم كالأشياء وكثيرا ما لا يكون وكثيرا
ما يروى الشيء حاله وكثيرا ما يجهل لم مثله للسبب الذي يجهل للنائم مثله ما يروى مما نوضحه بعد وكثيرا ما يجهل
لم يجهلون إنما ما يدركه خطاب ذلك الشيخ بالفاظ مسموعة يحفظه وينيل وهذه هي القوة الخاضعة
لقوة المحمضة وههنا سوان أخرى سبقت مرها وليس أحد من الناس لا تصيبه من امر الزيادة ومن حال الأذكار
التي يكون في اللفظة فان الحواس التي تقع دفعة في النفس بما يكون سببها انقطاعها لا لا يسمعها ولا بما تنصلها
الأمثلة ولا بعد فبفضل النفس منها إلى شيء آخر غير ما كان عليها محظا وقد يكون ذلك من كل جنس منكون من
المحسوسات ويكون من كذا ذات ويكون شعرا ويكون غير ذلك بحسب كل استعداد والعادة والخلق وهذه الحواس كذا
نفس للنفس شأن في أكثر الأمور ويكون كالنولوجات المسلمية التي لا تفرق فبذلك كراهة ان يبادر إليها النفس بالضبط
الفاصل يكون أكثر ما يفعل ان يشغل الخيال بحسب عينها سبب لما كان فيه ومن شأن هذه القوة المحمضة ان يكون
دائمة الأكلاب على خزانة المصنوعة والذاكرة وائمة العرض للمصنوعة مسندة من موهبة محسوسة او مذكورة منقلبة
منها إلى ضد أو تداءى وهي سببها طبعها وأما اختصاص انتقالها من الشيء إلى ضده دون ذلك والله
دون ضده فيكون لذلك استباحة جزئية لا تحصى وبالحكمة يجب ان يكون أصلا السبب في ذلك ان النفس إذا جمعت بين
مرغبات المعاني والعقول انتقلت من الغنى إلى الصوة التي هي أقرب إليها أما مطلقا وأما لا تقاوم قرب عهد مشاهدتها
لنا فيها إلى حواسها وهم انتقلت كذلك من الصوة إلى المعنى ويكون السبب الذي يخصص صورة دون صورة
ومعنى دون معنى مراد في عليه من الحس فخصصه بها من العقل والوهم فخصصه به أو لا مرسلات في اختصاص ذلك
حساسته وانما له مخصصا لخصص المبدئين وكما جلا الحوال مفارقت من العادة أو قرب العهد ببعض الصور
للتعا وقد يكون ذلك الحوال أيضا سببا وقد يكون لطول الحس من العقل بعد التخصيص أو كون بعض الشيء
واعلم ان الفكر النطفي منو هذه القوة وهو من غير هذه القوة في شغل شاغل فانه إذا استعملها في صورة ما
صوتها نحو غير من التقليل سبب هذا إلى شيء آخر لا يناسبه من ذلك ثالثا والنفس في حال البقاء عندها
النفس في الذكر فاذرة إلى الخيال بالعكس حتى يؤول إلى البقاء فاذرة في حال اللفظة أو درك النفس شيئا من
حال النوم ان انصلت إلى كون انصلا على ما سنصفه بعد صفات هذه القوة ان مكنته لسكونها وانما فيها
من جس الأستنبات ولم يغلبها مفسر عليها إنما الأستنبات لما يلوح لها من تخيلها فها تمكنت تلك الصورة
من الذكر فكذا حبسها على وجهه صوته فلم يجهل ان كان يقظة إلى الذكر وان كان نوما إلى غير ذلك كان

هجا الى تاويل فان العجيب والتاويل ههنا يذهب مذهب التذكرة فان لم يستتب النفس ما رتبته في القوة
 الذكورية ما ينبغي بل كانت القوة الخفية يوازي كل مقدر من المرات في النوم بخيال مفرح او تركب او يوازي كما
 من المرات في النوم بخيال مفرح فلا يزال يجاذى ما يرى هناك بحكاية مولفة من صور ومعاني كان استبانت
 النفس في ذاتها لما تراها اضعف من استبانت المصورة والمذكورة لما يورده الخيال فلم يثبت في الذكورة او من
 الملكوت وثبت ما حكى به ويتفق ان يكون كثيرا يرى من الملكوت شيئا كالراس وكالاسلاء فيستول الخيال
 على النفس استيلاء مفرقا عن استئثارها به وبنقل بعده انتقالا بعد انتقال لا يحاكي تلك الانتقالات
 شيئا مما يرى من الملكوت اذ ذلك قد انقطع فيكون هذا مغريا من الرؤيا انما موضع العبادة منه شيء لطيف
 وباقية صفات احلام فما كان من الرؤيا من الجنس الذي السلطان فيه للخيال فانه يحتاج الى عبادة وربما يلى
 الانسان تغيير رايه في رؤياه فيكون ذلك بالحقيقة تذكر ان القوة المفكرة كما انها قد انقلبت ولا من الاصل
 الى الحكاية لتنا سبب بينهما كذلك لا يبعد ان ينقل عن الحكاية الى الاصل فكثير ما يصرف لها ان يخيّل هذا ذلك
 مرة اخرى يرى كان مخاطبا بخاطبه بذلك وكثيرا ما لم يكن كذلك بل كان كما انها تعانين الشيء معاينة صحيحة من
 حيز ان يكون النفس اتصلت بالملكوت بل يكون حكاية من الخيلة للحكاية فيرجع الى الاصل وهذا الضرب من
 رؤيا الصبح قد يقع عن الخيال من غير معونة قوة اخرى وان كان الاصل فيه ذلك فيرجع وربما حاكته هذه
 الحكاية بحكاية اخرى فيحتاج الى تغيير المعبر مرة اخرى وهذه اشياء واحوال لا تضبط ومن الناس من يكون
 احلاما وذلك اذا كانت نفسه اذا اعتادت الصدق وهزل الخيال الكاذب واكثر من يقول ان بعضنا يراى
 في رؤياه هو من كانت همة مشغولة بما راى فاذا نام بقي الشغل به بما له فاحذت القوة الخيلة بخاكيه بعكس ما حاك
 ولا وقد حكى ان هرقل الملك راى رؤياه ينقلب قلبه ولم يجد عند المعبرين ما يشفي فلما نام بعد ذلك عبر له
 في منامه تلك الرؤيا فكانت مستقلة على الجوار من امور يكون في العالم وفي خاص مدينته ومملكته قلادوت
 تلك الاذلة وانت خجبت على نحو ما عبر له في منامه فليحس مثل هذا في غيره والذين يرون هذه الامور في البقعة
 منهم من يرى ذلك لشرف نفسه وقوتها وقوة تخيلته ومذكورة فلا يشغلها الحواسات عن افعالها الخاصة
 ومنهم من يرى ذلك لزال غيمه وكان النفس الخلة مفرقة عن التميز ولذلك فان تخيله قوى فهو قادر على تلك القوى
 الامور الغيبية في حال البقعة فان النفس بحاجة في تلقي فيض القبول الى القوة الباطنة من وجهين احدهما البصيرة
 فيها الخيلة البرية في تصور المحفوظ والثاني ليكون معيشتها متفرقة في جهة اراتها لا شاغلة باعمالها جاذبة الى جهة
 فيحتاج الى تسخير بين العينية بين النفس والقوة الباطنة الخيلة وتثبيت بين النفس والقوة الباطنة الخيلة فان
 كان الحس يستعملها او العقل يستعملها على النحو العقل العقلي الذي ذكرناه لم يفرغ لامور اخرى مثل المرأة
 اذا شغلت عن جهة وحركة اخرى فان كثيرا من الامور التي من شأنها ان يردتم في تلك المرأة مغافضة ومباينة
 النسبة ما بينهما لا يرتفع وسواء كان هذا الشغل من الحس او من ضبط العقل فاذا فات احدهما او شغلان تفوق
 الغلبة المحتاج اليها ما بين الغيب وبين النفس وبين القوة الخيلة فيلوح فيها اللامح على نحو ما يلوح ولا تامل
 هذا الكلام في الخيال الحارم الرؤيا فلا بأس ان تقل جسر على المبدأ الذي يقع عند الانكسار في المنام بامور
 تضعها واضعا وانما بين لنا في الصانع التي هي الفلسفة الاولى فنقول ان معاني جميع الامور الكاشنة في العالم

مما سلف في حاضرهما يريدان يكون متجوز في علم الباري الملكة العقلية من جهة وموجوب في انفس الملكة
 الشراوية من جهة ويستخرج لك الجثمان في موضع لغو وان النفس القوية اشتد مناسبه لذلك الجوارح الملكة
 منها الأجسام المحسوسة وليس هناك احتياج لا يخل ان الجوارح لا يخل انما لا تقارها في الأجسام وانما لا تدبرها
 بالأمور الخفية الى الجنبه الشاكلة ولا اوضع لها ادنى فراغ من هذه الأفعال حصل لها مطالعة لما تم من كونها
 ما يستنبه ما يتصل بذلك الألفاظ او يذو ويدو سبله او باقلمه فلذلك اكثر الأفعال التي تذكروا يخص الألفاظ
 حلمها ومن يلزم من كانت همة العقول لا تحصله ومن كانت همة مصالح الناس ذاتها وهمة الهما وكذلك
 على هذا القياس وليس كذلك كل ما ضاقت به بحيث يبين فيشغلها فان القوة الخفية ليس كل ما كلفها انما
 يكون لما يقض على النفس من الملوك بل اكثر ما يكون منها ذلك انما يكون اذا كانت هذه القوة قد سكنت مكانها
 ام هي امرب الهما والأموال التي هي امرب منها طبيعته ومنها اودته فالطبيعية هي التي يكون من بها جنة في
 الأخلاط والروح التي تظنها القوة المصنوعة والمخيلة فاتها اول شيء انما يحكمها ويشغلها وتبكي ايضا
 الا ما يكون في البدن واغراضها مثل ما يكون عند ما يتحرك القوة الدافعة للمشي الى الدفع فان المخيلة لا يكون
 من شأن النفس ان يميل الى نجا معنها ومن مجموع حكمه ما كولات ومن كان به حاجة الى دفع فضل حكمه لموت
 ذلك ومن عرض لعضو منهن سخن او يرد سبب او يرد حكمه له ان ذلك العضو من موضوع في ما رآه وما رآه
 ومن الجوانب ان كما يعرض من حركه الطبيعة لدفع المشي تخيل ما كذلك وما عرض من تخيل ما لصورة مشهدها بسبب
 الأشياء فينبعث الطبيعة الى جمع المني وارسال الرشح الناضج لا لغيره واما فذفت المني وقد يكون هذا في النوم واليقظة
 جميعا وان لم يكن هناك هيجان وشوق واما الأودته فان يكون في همة النفس فست اليفظة فيمن يتصرف بنفسه
 الى ما له ويدبره فاذا ما اخذت للمخيلة تحكي ذلك الشيء وما هو من جنس ذلك الشيء وهذا من جوارح الفكر التي يكون
 اليفظة وهذه كلها اصغارا حاله قد يكون ايضا من ثبوت الأفعال الشراوية فاتها قد موضع بحسب مناسباتها ومناسباتها
 نفوسها صورا في الخيال حسب استعدادها ليست عن مثل مني من عالم الغيبية فذاد واما الذي يحتاج ان يعبر ان
 مياول فهو عالم ينسب اليه شيء من هذه الجهة فيعلم انه قد وقع من سبب خارج وان ذلك لا ما فذلك لا يصح في الأكثر
 وربما الشاعر والكاتب والشاعر والمريض والمعمور ومن غلب عليه شوق مزاج او فكل ذلك انما يصح في
 في اكثر الأمر ما كان في وقت السحر لأن الخواطر كلها يكون في هذا الوقت ساكنة وحركات الأشياء يكون في ذلك
 ولذا كانت القوة الخفية في النوم في مثل هذا الوقت غير مشغولة بالبدن ولا مقطوعة عن الحافظة والمضغ بل
 ممكنة منها ما هو الحر في ان يحس خد منها للنفس في ذلك لا فها تحتاج لا تحة فيما يرد عليها من ذلك ان بدنه صوره
 في هذه القوى اذ شأنا صالجا اما هي انفسها والحقا كياها ويحجب بولم ان اصح الناس اخلافا اعلم ان جهة فان
 الياس المزاج وان كان يحفظ جيدا فانه لا يهبط جيداً والطوبى المزاج وان كان يهبط سريعا فانه يترك سريعا
 فيكون كانه لم يهبط ولا يحفظ جيدا والحق المزاج مشوش الحركات والبارد المزاج بليد واحتمل من لهذا الخلد
 فان عادة الكذب الأفكار الفاسدة يجعل الخيال الذي الحركات غير مطاوع للنفس السطو بل يكون خال خال خيال
 من فسد مزاجه الى شوشين اذا كان هذا مما يغلب بالنوم واليفظة فيجب يلد فيها باخشا فلام النوم واليفظة
 فنقول ان اليفظة حاله يكون النفس فيها مستعملة الحواس والقوى المحركة من ظاهر الألفاظ التي لا غرضه الهما يكون

عليها الطر الصفا من غير تحريك هذا من غير ان يكون لشيء كالحركة وذلك ان الحركتين اذا اصابته المرافقة او وصل اليه
 نافع حتى وضار حتى مفادنا الصوة مستندة في الرسم في المصوطة صورة الشيء وصورة ما يقارن به في الرسم في الذكر معنى النسبة
 بينهما والحكم بينهما فان الذكر لذاته ومجملته ينال ذلك فاذلح المجملته تلك الصوة من خارج حركتها في المصوطة وحركتها
 معها فاما في المعاني النافعة والصاوة وبالجملة المعنى الذي في الذكر على سبيل الانشغال والاستغراض في
 في طبيعة القوة المجملته فحسن الوهم على جميع ذلك معافى والمعنى مع تلك الصوة وهذا هو على سبيل تفادى التحريك
 ولهذا يحتاج الكل الى المد والتحريك فيها وقد يقع للوهم احكام اخرى بسبيل التشبيه وان يكون للشيء صوة
 متحركة في بعض المحسوسات وليس يقارن دائما ذلك وفي جميعها فيلقت مع وجود تلك الصوة الى معناها وقد
 تختلف فالوهم حاكم في الحيوان يحتاج في افعاله الى طرفة هذه القوى له واكثر ما يحتاج اليه هو الذكر والحسن وانما
 المصوطة فيحتاج اليها بسبب الذكر والذكر في موجد سائر الحيوان وانما الذكر هو الاحتيال كاستغناء
 ما انفسه فلا يوجد على ما اطلق الا في الانثى وذلك الاستدلال على ان شيئا كان تغايبا عما يكون للفرد المستقيمة
 وان كان لغیر المستقيمة فغیر ان يكون للوهم المزدوج بالطقن ضاير بالحيوان فان ذكرته وذكرته وان لم يذكره في النسبة
 الذكر ولم يحيط بها ذلك بالبال بل ان هذه الشوق والطلب هو الانثى والذكر هو مضافا الى امر كان موجودا في
 النفس انما الما صوة في كل النعم من جهة وبها لفة من جهة اما مشاكلة للنعم فلان الذكر انشغال من امر
 تلك ظاهرة او باطنا الى ارضها وكما النعم فانها ايضا انشغال من معلوم الى مجهول ليعلم لكن الما في النسبة
 ان يحصل في المستقبل مثلا كان حاصلا في الماضى والنعم ليس الا ان يحصل في المستقبل شيئا اخر وانما فان
 الذكر ليس مضافا الى الغرض منه من اشياء يوجب ضرورة حصول الغرض بل على سبيل علاقات ذاتها فانها في الغرض
 انشغال النفس الى الغرض في مثل تلك الحال ولو كانت مخالفة لذلك لم يجز ان اخطر صوة الا في امره وان ينقل
 كمن يحيط سائر كتابه بعينه فذلك منه معلوم الذي في حاليه ذلك الكتاب ليس يحيط من اخطا صوة ذلك الكتاب بالان
 واخطا ومثلا ان يحيط بذلك النعم بالبال لكل انسان وانما العلم فان السبيل الى الوصول اليه ضرورة النقل اليه
 القياس والحكم من الناس من يكون التعليم اسهل عليه من التذكر لانه يكون مطبق على ضرورات النقل من الناس
 من يكون بالعكس ومن الناس يكون من يسهل التذكر وذلك لانه يكون باس المراجع فيحفظ ما اخذ
 ولا يكون حركته في طابع المادة لا فعال الفيل واستغراضا منه من الناس من يكون بالعكس وامرهم كذا
 تذكر افهمهم للاشارات فان الاشارات تفعل فاعل المحسوسات الى معانيها فمن كان فطنا في الاشارات
 كان سريع التذكر ومن الناس من يكون قوي الفهم ولكن يكون ضيعف التذكر ويكاد ان يكون اضعف الفهم والتذكر
 بالقياس فان الفهم يحتاج الى عنصر للصورة الباطنة شديدا لا تضاع وانما يعين عليه الرطوبة وانما الذكر فيحتاج
 الى مادة نفسية تضاع ما يتصور فيها ويميل وذلك يحتاج الى مادة يابسة فلذلك يصعب لاجتماع الامرين في
 من يكون حافظا هو الذي لا يكثر حركته ولا يتغير فهمه من كان كثير الفهم كثير الحركه كان له رذيلة فيحتاج الى
 مع المادة للتأصيل الى ان تكون النفس مقبلة على الصور في الاستنباط انما لا بالحرص عنها ما خذت عنها با
 لحرص ولذلك كان الصبيان مع رطوبتهم يحفظون جدا لان نفوسهم غير مشغولة بما يشغل به نفوس البالغين
 فلا يذللها عما هي مقبلة عليه بعينها وانما الشبان في الحركه واضطرارهم كما هم مع بفس من اجسامهم لا تكون ذكرا

الصين والتمر وغيره من المشايخ ايضا يعرض لهم من الرطوبة الغالبة ان لا يذكر واما ما يشاهد من وقد يعرض
الذكر من الضيق الحزن والغم وغير ذلك ما يشاكل حال وقوع الشيء وذلك انه لم يكن سبيل الغم والحزن والغضب
فيها من قبل ان يطباع هذه الصور في باطن الحواس فان احدث فعله ذلك او مرتباً منه الا ما في الواقع فيجعل ذلك
والوجع غير الا منبته فان الرجا تخيل امر ما مع حكم او ظن بانه في الاكثر كائن واما الا منبته فهو تخيل امر مشهود
والحكم بالبناء يكون ان كان والخوف مقابل الرجا وعلى سبيل المتضاد والياس عدمه هذه كلها يكون احكاماً
لهم فلنقتصر ان على ما قلناه من سر الفؤى للمدركة الجوانية ولنبين انها كلها بفعل افعالها الا ان نقول انما
المدركة من الفؤى لتصور الجوانية الظاهر على هيئة غير فاضة الجريد والنفر بل عن المادة ولا تجزئها صلا عن غلب الملة
كما نذكر ان الحواس الظاهر ما لم في احياج ادركه الى الا لا الجسمانية واضحة سهل وذلك لان هذه الصور انما
يترك ما دامت المواد حاضرة موجهة والجسم الحاضر الوجوه انما يكون حاضراً وجوهه عند جسم وليس يكون حاضراً
مترجماً وبنا لغيره عند ما ليس بجسم فانه لا يستبد له الى قوة مفردة من جهة الحضور والعينيه فان الشيء الذي ليس
مكان لا يكون للشيء المكان في اليه يستبد في الحضور عند العينيه عنه بل الحضور لا يقع الا على وضع او بعد الحاضر
عند الحضور وهذا لا يمكن اذا كان الحاضر جسماً الا ان يكون الحضور جسماً او في جسم اقل المدركة للصور الجوانية على
مجرد تأمل من المادة وعند تجريد النسبة البنية من العال في المادة كالتخيل فيحتاج ايضا الى الجسمانية
فان الحيال لا يمكن ان يتخيل الا ان يرسم الصورة الجوانية في ريشا فاشتركا بينه وبين الجسم فان الصور المرشمة
في الحيال من صورته شخص قد على شكله وتخطيطه ووضع اعضائه بعضها عند بعض الذي يميز في الحيال كالمشوق اليها
لا يمكن ان يتخيل على ما هي عليه الا ان تلك الاجزاء والاهرام من اعضائه يجازي برسمه في جسم مختلف عنها تلك الصورة في جسم
ذلك الجسم اجزاء في اجزائه ولنقل صورة رعد الى صورة سريع آب ح والحد والفنار والحق والكعبة واختلف
الترتيب بالعدد وليسكن مشكلاً من اربع اب منه متراجعا كل واحد منها مثل الآخر ولكل واحد جهة معتبرة ولكلها متشابهة
الصورة يرسم من الجملة صورة متكل بمجمع جزئي واحد فلهذا العدد ومنفرد في الحيال فنقول ان سريع آب ح ووقع
غير العدد لمربع ب ح ط ق ووقع في الحيال منه بجا بين متباعدة عنه بالوضع المتخيل المشار اليه في الحيال فلا
يجب ان يكون الصورة المرشمة او العارض خاص له في المرشمة عبر صورة المرشمة او يكون للمادة التي هي منطبع فيها
ولا يجوز ان يكون مغايرة له من جهة صورة المرشمة وذلك ان افترضنا هـا متشاكلتين متشابهتين متساويتين ولا
يجوز ان يكون ذلك العارض محضه اقل الا بالاحتياج الى تخيله عينه الا يقع عارض فيه ليس في ذلك صغير
للمادة اقل منها فان ذلك العارض انما ان يكون متباعدة ففصله نـا ويكون شيئاً له بالفيضا الى ما هو مشكلاً
في الوجود احسن يكون كانه متكل من ربع عن موجد هو لهذا الحيال ويكون له شيئاً بالفيضا الى المادة فالحاصل
ولا يجوز ان يكون شيئاً له في نفسه من العارض التي محضه لا نـا ان يكون لانها او ذايلا ولا يجوز ان يكون ذكراً
له الذات الا وهو لا يشارك في النوع فان المرشمة وضعا متساويتين في النوع فلا يكون لهذا عارض لا
ليس كذلك وايضا فانه لا يجوز ان كان هو في صورة غير متباعدة بـه تجزئ الفؤى الجسمانية ان بعض له شيء من الآخر
الذي هو مشكلاً ومحاذاً لـا واحد بـه تجزئ وهو القوة الفاعلة ولا يجوز ان يكون ذايلا لانه لا يجازي ازال ذلك الامر ان
بعض صورته في الحيال فيكون نـا الى ما يتخيله كما هو لا يقرن به ذلك فاذا زال الغم والحيال انما يتخيل هكذا

لا بسبب

لا يستلزم يفرض به بل يتجلى كك كيف كانت ولا الخيال ان يلحق بالآخر هذا العارض من جهة كالأول بل ما دام هو
منه يكون كك وتعتبر الخيال كك من غير التفات الى امر يفرض به ولهذا لا يجوز ان يقال ان فرض الفاضل من جهة
لهذه الحال كما يجوز ان يقال في مثله في المعقولان وذلك لان الكلام ينبغي بحاله فيقال ما الذي فعله الفاضل
حتى خصص هذه الحال متميزة عن المتشابهة واقفا في الكل فذلك يفرض به العقل وهو حد النيان من اوجده النيان
فاذا فرض بمرجع حد النيان صا غير ذلك مينا متا والحد اما يكون لا سر معقول كك وفي مثله يصح لا نه امر فرض
ببيع الفرض في النص واقفا هذا الجزء الذي ليس يكون بالفرض بل انما ينص في الخيال صورة من تصور
اختلاف مثبت منطوقا اليها متجلى بعينها فليس يمكن ان يوجد له هذا الحد دون صاحبها الا لا سر له الحق
زياده هذا الحد دون صاحبها ولا الخيال يفرضها كك بشرط يفرض بها بل يتجلى كك كك قد عثر على انها في نفسه
كك لا يفرضها يتجلى هذا المربع عينا وذلك لئلا لا يسبب شرط يفرض بذلك ولهذا لا يفرضه يفرض ذلك مينا
وهذا لئلا واقفا في صقع العقل فان حد النيان وحد النيان سر يلحق في المربع وهو مرجع لم يفرض له شيء آخر
الكل بالكل فان يجوز ان يثبت في العقل كل من غير الخاف بشئ به ويكون معدا لان يلحق به ما يلحق وما الخيال
فما لم يتشخص المعنى فيه بما يتشخص به لم يتجلى الخيال فلذلك يجوز ان يكون في سلطان العقل ان يفرض معنى
على سبيل الفرض واقفا الخيال فاما لم يقع للمثل في وضع طرح جرح لم يدر في الخيال ولا كان بشئ يجري عليه
فرض فقد بطلان يكون هذا التمييز سببا غايضا في ذاته لا في اوعيا لا في ذاته او معروض فنقول لا يجوز ان يكون
ذلك بالنياس الى الشئ الموجود هو خياله وذلك لانه كثيرا ما يتجلى ما ليس ايضا فان وقع لاحد المربعين
نسبة لغو فليس يجوز ان يقع وتجاهلها غير منقسم فانه ليس احد المربعين الخيالين اولى بان ينسب اليه احد المربعين
من الاخر الا ان يكون وقد وقع هذا في نسبة من الجسم الموضوع له كما مل اياه الى احد الخا وجين لا يقع الاخر فيها بل
اذن محل هذا غير محل ذلك وتلك القوة منقسم ولا ينقسم بل بانفسا ما فيها فيكون حبا مينا ويكون
منقسم في الجسم فليس يصح ان يفترق المربع في الخيال لا في ارق المربعين الموجودين بالنياس اليها فبقي ان يكون ذلك
اقا سبب في الخا في القوة القابلة او الجرحين من الاله التي لها تفعل القوة وكيف كان فان الحاصل من هذا
القبيل ان الادراك انما هو قوة تفعل بما تفعل انما هو ادراك الخيال الى هو ايضا انما هو جسم تمام بين
ذلك انا نتجلى الصور الخيالية كصورة الناس مثلا اصغرا وكبر كما ننتظر اليها ولا تحة انها ترشم وهي اكبر ترشم
وهي اصغر في شئ لا في مثله لك الشئ حينئذ فانا ان ادشمت في مثل ذلك الشئ فالتفاوت في الصغر والكبر ان
يكون بالنياس الى الماخوذ عند الصورة واقفا بالنياس الى الاخذ واقفا لنفس الصوتين ولا يجوز ان يكون بالنياس
الى الماخوذ عند الصورة فكثيرا من الصور الخيالية غير مأخوذة عن شئ البتة ودما كان الصغر والكبر صور شخص واحد
يجوز ان يكون بسبب الصوتين في انفسهما فاما لما انتفعا في الحد والمهية والاضا في الصغر والكبر فليس ذلك لنفسها
فان ذلك بالنياس الى الشيء القابل ولا ان الصورة تارة ترشم في جوه منه اكبر تارة في جوه منه اصغر وايضا فانه
ليس يمكننا ان نتجلى السواء البياض في شئ خيالي واحد ساد بين منه ويمكننا ذلك في جرحين منه بل خطم الخيال
مفترقين ولو كان الجرحان لا يميزان في الوضع بل كان كلا الخيالين برشمين في شئ غير منقسم لكان لا يفرق
بين المشتد منها والممكن فاذن الجرحان مميزان في الوضع والخيال يتجلىها احدهما برشم في جرحين فان ما قاله

فان كان
الشيء
مقسما
في
الجزئين
فليس
يكون
الكل
في
الجزءين

العقل فيجب ان العقل يعقل العوا والبياض معا في زمان واحد من حيث التصور وانما من حيث المصداق
 فيمنع ان يكون موضوعها واحدا وانما الخيال فلا يجهلها معا لا على قياس التصور لا غير ولا فعله في غيره ولا علمه
 هذا في الخيال فقد علمت في الوهم الذي ما يكون كما يدركه متعلفا بغيره خيالته على ما اوحيها **الفصل**
الرابع في احوال القوى المحركة في ضرب من النبوة المتعاقبة
 واذا قلنا في القوى المدركة من قوى النفس الحيوانية فخلو بنا ان نتكلم في القوى المحركة منها فنقول ان الجنون
 مما لم يشق اشتباها الى بيتي شعرا شيا فله وتخيلا او لم يشعر به لم ينبعث الى طلبه بالحرية وليس لك الشوق هو
 لشيء من القوى المدركة فليس لذلك القوى لا الحكم والادراك وليس يحجب احكم او ادراك يحجب ذوقهم بحجب شيئا
 الى ذلك الشيء فان الناس ينطقون في ادراك ما يحسون ويجهلون من حيث يحسون ويجهلون لكن يختلفون فيما
 يشنا فون اليه مما يحسون ويجهلون ولا تشا الواحد قد يختلف حاله في ذلك فانه يجهل الطعام ويشنا فيه
 وقت الحوج ولا يشنا فيه في وقت الشبع ايضا فان الحسن اختلف اذ لقبك للذات المسكرة لم تشنا في الاخر
 تشنا فيها وليس هذان الخالان للاشا واحد بل للحيوانات كلها والشوق قد يختلف منه ما يكون ضعيفا بعد
 ومنه ما يشند حتى يوجب الاجماع والاشجاع ليس هو الشوق فقد يشند الشوق الى الشيء فلا يجمع على الحركة البتة
 ان الخيل يعوى فلا تشنا الى ما يجهل اذا صح الاجماع اطاعت القوى المحركة التي ليس لها الاستشعار العقل
 او سالها وليس هذا نفس الشوق ولا الاجماع فان المنوع من الحركة لا يكون ممنوعا من شدة الشوق ومن الاجماع لكنه
 لا يجهل طاعة من القوى الاخرى التي لها ان تحرك فقط وهي التي في العضل هذه القوى الشوقية من شيعها القوة العصبية
 والقوة الشهوانية فالى ينبعث مشنافة الى اللذيد والمخيل باعها الجلبية هي الشهوانية والى ينبعث مشنافة الى
 العلية الى المخيل منافعها ليدفعها العصبية وقد نجد في الحيوانات انبعاثا الى الشهوانية بل مثل نزع
 التي ولدت الى ولها والذي الف الى الفه وكذلك اشنا في الاطفال من الاغصان والقبول هذا وان لم يكن
 للقوة الشهوانية فانه اشنا في ما الى شهوة القوة الحيا ليعرف ان القوة المدركة بخصها فيما يدرك وفيما انبثت
 من الامور التي يجتهد بالمشاهدة او من الصور مثلا لند فيخصها فاذا اقلنت بفقدانها اشنا في اليها طبعها فاجبت
 القوة الاجتماعية على ان يحرك اليها الاكالات كما يجمع لأجل الشهوة والعصب لأجل الجلب من المعقولات ايضا
 فيكون للشهوة اشند الشوق الى اللذيد والقوة العصبية اشند الشوق الى الغنى والقوة الشهوانية اشند
 وكك للمخيل ايضا فالحكمة والحزن والغم والحزن عوارض القوى العصبية بمشاركه من القوى ليدركه فاتها تحرك وضعفها
 بعد فتوحنا الى او على حدثت هذا الغرض اذا تحرك انبعاثا التصور على او خيال كان خوف اذا المرخف فونيه
 لها الغم من الذي يوجب العصبية كان غير مفيد على دفعته كان مخوفا وغومة الفرج الذي من باب العلية فانه خا به
 لهذه القوى ايضا والحزن والغم والشهوة والشوق كما اشنا في ذلك في القوى البهيمية الشهوانية والاشنا في الشوق
 من عوارض القوى لعدا كدواما القوى الامشائية من عوارضها الخوا ليجها سنسك منها بعد القوى الاجماعية ينبعث
 للقوى المذكورة فاتها اذا اشند نزعها الحزن وهي كلها ينبعث ايضا القوى البهيمية وذلك انه لا يكون شوق النبوة
 بعد توفيق المشان البصير فمكن وهم ويجهلون شوق النبوة لكنه قد ينفق لحيانا لا لا يريد نبوته تحرك الطبيعة
 في انها ان يوجه تلك الحركة انبعاث النهم فتكون تلك القوى سانية للنهم الى مقتضاها كما ان اكثر النهم في اكثر

ولا يخلو من الشوق في الخيال
 من الشوق في الخيال
 من الشوق في الخيال
 من الشوق في الخيال

الاصح هو القوى الى النظم فالوهم له السلطان في حيز القوى الممكنة في الحيوانات في الشهوة والغضب والطمع السلطان في
 حيز القوى المحركة وتبينها القوى الاجتماعية ثم القوى المحركة التي في العضل فتقول الآن ان هذه الافعال الاخرى
 هي من الاخرى التي يعرض للنفس هي في البدن ولا يعبر عن غير مشاركة البدن ولذا فاما الخيال معها امزجة الا بد
 وتحدث هي ايضا مع حدث امزجة الا بد ان بعض الامزجة ينبغي ان تستعد للغضب وبعض الامزجة ينبغي ان تستعد
 للشهوة وبعض الامزجة ينبغي ان تستعد للخوف ومن الناس من يمتدح سجية مغضب يكون سريع الغضب ومن الناس
 كما انه قد عثر عن من يكون جباة ماسرا الى الرعي في هذه الاحوال لا يكون الا بمشاهدة البدن والاحوال التي للنفس
 البدن على امتدادها ما يكون البدن ولا ركن يكون كاجل انه قد غلب منها ما يكون للنفس ولا ركن كاجل انه
 في البدن ومنها ما يكون ميتا بالاشوية والنوم واليقظة والصحة والمرض احوال هي البدن ومبادئها متغيرة او لا
 ولكنها بما هي البدن بسبب ان له نفسا واما الخيال والشهوة والغضب فبما يجري هذا الجري فانه للنفس من جهة ما هي ذات بد
 والبدن من جهة ما هي النفس البدن او لا وان كان من جهة ما ان النفس وبدن ليست قول من قبل البدن وكذا لم والم والحر
 وما الشبهة لك فان هذه ليس فيها ما هو غرض البدن من حيث هو بد ولكن هذه لحوال هي مقلدة للبدن لا يكون الا عند
 البدن هي البدن من قبل النفس اذ هي النفس ولا وان كان للنفس من قبل ما هو بد وبدن ليست قول من قبل البدن واما
 الاكر من الضرر من غير المزاج فان الغرض منه هو جوي البدن لان تعرف الانصاف والمزاج من احوال البدن
 جهة ما هو بد وايضا هو جوي النفس الذي يحسن من جهة ما يحسن ولكن بسبب البدن وشبهه ان يكون الجوع الشهوة
 من هذا القبيل واما الخيال والخوف والطمع والغضب في الافعال التي يعرض له ما يعرض له ذلك للنفس وليس
 الغضب والطمع من حيث هو غرض غم انفعالا من الانفعالات المولدة للبدن وان كان يبعثه نفع البدن مولى للبدن مثل
 اشتغال جوارحه وادخولها وغير ذلك فان ذلك ليس نفس الغضب والطمع بل هو ما يبعث الغضب والطمع ويمنع ان يكون من
 الاخلو به ان يكون للنفس من حيث هو بد ثم يبعثه البدن انفعالا خاصة بالبدن فان الخيال ايضا من حيث هو بد
 ليس هو من الانفعالات التي يكون للبدن بالفضل الاول ثم قد يعرض من الخيال ان ينشئ بعض الامزجة وليس ذلك بسبب
 ارجحك نراجا هذا استعمال وحارده فويث بخار وتكون وتعد في بعض العضو في شدة بل انما حصلت صفة في وهم ارجحك
 في مزاج وحارده ووطوبه ورجا لولا تلك الصفة لكانت الطبيعة ما يجرها ويمنع نقول بليلة ان من شأن النفس ان يحدث
 منه الغرض البدن استعماله شراح يحصل من غير فعل وانفعالا جبا فيحدث حرارة لا عن حار وحرارة لا عن بارد وبارد
 تحيكت النفس جبا لا وفوق النفس لم يلح ان يعقل الغرض البدن صفة مناسبة لذلك وكيفية ذلك ان النفس
 جوهر بعض المبادئ التي هي فليس المواد ما فيها من الصفة الموصوفة اذ هي امر مناسب لذلك الجوهر وذاك اذ ان
 استعدادها واكثر استعدادها اما يكون بسبب الان في الكيف كما قلنا في اسلف وانما هي جيل في الاكثر عن
 استعدادها ما اذا كانت هذه المبادئ تلك الصفة موصوفة بطبيعتها لئلا يفر بينها فلا يبعد ايضا
 ان يكون الكيفيات من غير حاجة الى ان يكون هناك ما سته وفعل وانفعالا جبا فيحدث حرارة لا عن حار وحرارة لا عن بارد وبارد
 النفس هو مبدئ لما يحدث في الغرض كما ان الصفة الصفة التي في نفس الطبيعة لما يحدث من البر وذاك صفة السبر في ذات
 النفا ولكن من المبادئ التي لا يمتد لها هو موجب الا با كالات وقسطا وانما يحتاج الى هذه الا ان يجر
 ضعفنا في حال المرين الذي هو انه قد صرح والعجز الذي هو انه قد صرح فانكثيرا ما يعرض من ذلك ان يكون

فأكثرت القوة في نفسه وفي رعيه ففعل منها عنصر فكانت العنصر والمرض ويكون ذلك ابلغ مما يفعله الطبيب لا في
وهذا السبب يمكن الاستدلال ان يعدل على جذع بلفي مطروحة في الفارعة من الطوق وان كان موضوعا كالحجر ومثلهما في
لم يحل ان يمشي عليها ديبا الا بالهوس لا نه يمشي في نفسه صورة الشفوط تحتل فوياجد فيجب اليه ذلك طبيعة وقوة
اعضا ولا يجيب ضده من النبات والاشجار فالصواب استقام وجبها في النفس واعتقاد انها الجان يوجد ففعلها
كثيرا ان يفعل عنها المادة التي من شأنها ان يفعل عنها ويكون فان كان ذلك في النفس الكلية التي في السماء والاعلى
جازا ان يكون مؤثرا في طبيعة لكل وان كان في نفس في شئ جازا ان يؤثر في الطبيعة الجبرية وكثيرا ما يؤثر النفس في
بدن آخر كما يؤثر في بدن نفسه فاما العين العائنة والوهم العامل بل النفس اذا كانت قوية في رعيه شبيهة
بالمبادي اطاعها العنصر الذي في العالم وافعل عنها ووجد العنصر ما يصون فيها وذلك لان النفس لا تستأثر
انها غير طبيعة في المادة التي لها لكنها منصرف للهذه فان كان هذا الضرب من التعلق يجعل لها ان تجعل العنصر
عن مفعلة طبيعة فلا بدع ان يكون النفس الشريفة القوية جدا في رعيها ما يمتص منها من الاثر اذا المرتكى
انما سها في الميل الى ذلك المبدأ سديلا مؤثرا وكان مع ذلك غالبيا في طبيعة فويا في ملكته جدا فتكون هذه النفس
المرضى وفرض الاشرار وينبعها ان هيء طبائع وان تؤكد طبائع وان تستعمل لها العناصر من صير غير النباتا اذا
وغير الارض ارضا وتحدث ايضا بارادته اطارا وضبطا يحدث خضف باء كل بجلب الخواص العقلية وبالجملة فانه
يجوز ان يسمع ارادته وجوبا يتعلق باستحالة العنصر في الاضداد فان العنصر طبيعة يتكون فيه ما يمشي في ارادته
والعنصر بالجملة طوع للنفس طاعة اكثر من طاعته للاضداد المؤثرة فيها وهذا ايضا من خواص القوى النبوية
وعندكم ذكرنا خاصيته من انه يتعلق بقواها المهيمنة وذلك خاصيته يتعلق بالقوى الحيوانية المدركة وهذه
خاصيته مغلق بالقوة الحيوانية للحركة الاجتماعية من نفس النبی العظيم النبوة فقول انما بين ان جميع القوى الحيوانية لا
فعلها الا بالبدن وجو القوى ان يكون بحيث يفعل القوى الحيوانية اذن انما تكون فعل وهو بدنية فوجوها ان
تكون بدنية فلا يقدورها بعد البدن وقد تكلمنا في كتابنا الطبيعة في اسباب استعدادات الاشخاص المختلفة بجلبها والحسب
اختلافها للفرج الغم والفضيلة الحسد والحسد الثلاثة وغير ذلك كلالا لا يوجد له قديما ما يجوز مجرجه في
تفضيله ومحبته لطيف ومن هناك **المقالة الخامسة من الفن**
السادس هي ثمانية فصول الاول في خواص الافعال والافعال لان القوى لا تستأثر
قوى النظر والعلم للنفس الاستاتية **الفصل الثاني** في اثبات قوام النفس الناطقة غير منطبعة في
مادة جسمانية **الفصل الثالث** شتم على مشلین احدیها في كيفية انتفاع النفس الاستاتية
بالجواس والثانية اثبات حدتها **الفصل الرابع** وان النفس الاستاتية لا تستأثر لا تتنازع
الفصل الخامس في العقل الفعال في انفسنا والعقل المنفصل عن انفسنا **الفصل السادس**
في مراتب افعال العقل وفي اعلى مراتبها وهو العقل الفعيل **الفصل السابع** في عدل المذهب الجوزي
عن الهدى في امر النفس وافعالها ولفظا وحذا وكثيره ونصيح التي منها **الفصل الثامن**
في بيان الاثر التي للنفس **الفصل الاول** في خواص الافعال والافعال لان القوى لا تستأثر
النظر والعلم للنفس الاستاتية فمقنا من القول في القوى الحيوانية ايضا فمقنا ان نتكلم ان في قوى الاستاتية

فإن الإنسان له خواص أفعال يصدر عن نفسه ليست متجسسا بل هي أولاد لذاته لما كان الإنسان
 في مجرى المقتضى من غير أن يكون فيه مستغن في بقائه عن الشاكلة ولم يكن كسا بل الحيوان الذي يفتقر كل واحد
 منهما في نظام معيشته على نفسه على الموجود في الطبيعة له لسانا الإنسان الواحد فلو لم يكن في الوجود إلا هو وحده
 ولا الأمواج في الطبيعة له تلك لسانا معيشته شدة ومع ذلك لفضيلته وفضيلته سائر الحيوان
 على ما سئل في موضع آخر بل الإنسان يحتاج إلى أمواج في الطبيعة مثل الغذاء والماء واللباس والحر
 والبرودة في الطبيعة من الأخذ به ما لم يدر بالضرورة أن هذا لا بد له ولا يحس معها معيشته والموجود في الطبيعة
 من الأشياء التي يمكن أن يلبس أيضا فهذا يحتاج إلى جعل له صفة حتى يمكنه أن يلبسها وإنا الحيوانات
 الأخرى من لباس كل واحد من الطباع فلذلك يحتاج الإنسان إلى شيء إلى الفلكية وكذلك إلى الصناعات
 لتوفى له ما لا يمكن الإنسان الواحد من تحصيل كل ما يحتاج إليه من ذلك بنفسه بل بالمشاكلة حتى يكون هذا هو هذا
 وذلك بنفسه لهذا وهذا ينقل شيئا من بلاد غيره إلى ذلك وهذا يعطيه ما زاد ذلك شيئا من غيره فلهذا الإنسان
 واستبأ الخلق في كد من هذه الحاجات التي لا يكون له في طبعه هذه على أن يعلم الآخر الذي هو شريك
 ما في نفسه فلهذا وضعته وكان خلقها ما يصلح لذلك هو الصوت لأنه من شعبة الحروف من كبرياتها التي كبريات
 من غير مؤنة طبع البدن ويكون شيئا لا يثبت لا يبقى فهو من حروف من لا يحتاج إلى شئ عليه بعد الصوت في الدنيا
 فلهذا كان الآن الصوت أول من أضافه لأن الأسماء إنما هي من حيث يقع البصر عليه ذلك يكون من جهة مخصوصة
 ويحتاج أن يكلف المراد أعلامه من تلك حروفه إلى جهة مخصوصة كان كثير من أعيانها الأسماء وإنا الصوت في
 معنى الاستعانة به عن أن يكون من جهة مخصوصة وبقي أعيانها عن أن يراعى من كبرياتها ومع ذلك فليس يحتاج أن
 يلد إلى صوت مطاوعة الحاجة اللون البه لا كما أخذ الأسماء من حيث جعلت الطبيعة للنفس أن يؤلف من الأصوات ما يوافق
 في تلك المعاني في الحيوانات الأخرى أيضا أصواتها غير على حال في نفسها لكن تلك الأصوات إنما هي من الطبع
 على جملة من الواقع والنافرة غير محتملة ولا مفصلة والذي لا شأنه هو بالوضع وذلك لأن الأسماء إنما هي
 كما دان لا ثباتا هي فيما كان يمكن أن يطبع هي على أصوات بل ذاتها في ما يخص بالإنسان هذه الضرورة الدائمة
 إلى الأهل والاستعانة الضرورة وإعانة إلى الأخذ والأعطاء بقدر قدر القوى ثم اتخذ الخلق مع الاستعانة
 الصناعات والحيوانات الأخرى ونحو الطيور صانعات أيضا فاتها يصنع بيوتا ومساكن لا سيما النحل لكن ذلك ليس من
 مقصد من استنباط وفاس بل عن الطاموس وغير ذلك ليس في اختلافه وينتفع وأكثرها الصناعات أحوالها والضرور
 النوعية ليست الضرورة الشخصية والذي لا شأنه كثير منه الضرورة الشخصية وكثير منه الصناعات الشخصية
 ومن خواص الإنسان أنه ينبغ إذا كان له لا منبأ المداورة أفعال البهي النجس طبعه الضحك وينبغ إذا كان له لا شيء
 المؤدية أفعال البهي الضحك وبقية البكاء وبخاصة في المشاكلة أن المصلحة من عوالة أن يكون في جملة الأفعال التي
 من شأنه أن يفعلها أفعال لا ينبغي له أن يفعلها فبذلك يعلم ذلك صغيرا ونشأ عليه يكون قد نفع من هذا سماع
 أن تلك الأفعال ينبغي أن لا يفعلها حتى صار هذا اعتقادا لا غير ذلك وأفعال أخرى بخلاف ذلك وهي التي لا ينبغي
 والآخرى جملة وليس يكون للحيوانات الأخرى ذلك فان كانت الحيوانات الأخرى من ذلك أفعالها أن يفعلها
 مثل أن الأسد المعلم لا يأكل صاحبها لا يأكل ولدك فليس سبب ذلك اعتقادا في النفس وإنما لأن هذه الخوف

فما يشبهه من كل حيوان يؤثر بالطبع وجو ما يلزمه ويقاوه وان الشخص الذي هو قوة بطبعه قد ضاع لئلا يكون كل
 نافع للذئب بالطبع عند المنفعة فيكون المانع عن مرسته ليس اعتقادا بل هيئته وعادضا نفسانيا آخر وبما وقع هذا
 العارض في الجبل ومن الالهام الالهى تحت كل حيوان ولده من غير اعتقاد البتة بل في نوع محيل بعض الانسان لشيء
 نافع او لذئب او نفعه عند ان كان في صوته ما يفر عنه والاشياء قد يبلغ شعوره شيئا غير انه فعل شيئا من الاشياء
 التي لم يجمع على انه لا ينبغي ان يفعلها انفعال نفساني بل في المحل وهذا ايضا من خواص الناس من قد يمرض انفعال نفسا
 بسبب ظن ان امره المستقبل يكون مما يضره وذلك بسبب الخوف والحيوانات الاخرى لما يكون لها ذلك بسبب ان في غالبها
 متصلة بالان والاشياء بازوالخوف الرجا فلا يكون للحيوانات الاخرى الا متصلة بالان ولا يكون فيها بعد من الان
 من ان فان ذلك والذي يفعلها من الاستطاعة وليس ذلك لها بشيء من الزمان وما يكون فيه بل ذلك ايضا ضرر من
 والذي يفعلها العقل في نقلها من السعة الى غيرها من جهة بطر يكون فلها محيل ان ذلك هو ما يكون في هذا الوقت
 كان الحيوان لم يضر من الجند لما يمحى ان هو في مضره في الوقت ويصل هذا المحسوس بالانسان ان يترك فيه من المحسوس
 للمستقبل انه هل ينبغي له ان يفعلها او لا ينبغي فيفعل ما يصح ان يوجب قسرة ان لا يفعل وقتا في هذا الوقت
 بدل ما تركه ولا يفعل ما يصح ان يوجب قسرة ان يفعل وقتا في هذا الوقت بدل ما تركه وسائر الحيوانات انما
 يكون لها من الاعتدال للمستقبل ضرر احد طبع فيها وانفتت عافيتها اوله توافق واختل الخواص بالانسان فتصور
 انما الكلية العقلية المجردة من الملة كل التي تدبر على ما حكيتها وبنائها والتوصل الى معرفة المملوكات مضد بقا
 تتجلى من المعلومات العقلية فلهذا الخواص والافعال المذكورة هي في محيل الانسان وجعلها يخص به الانسان وان كان
 بعضها لا يشبهها ولا كنهه من حيث ان الانسان ليس الذي لا يشبهها بل يقول ان الانسان ضرر في امور
 جوته وقصرها في اموتها ولا كنهه انما يكون منها الاعتقاد فقط ولو كان ايضا في عمل فان من اعتقاد اعتقادا
 كليتا ان البيت كنهه ينبغي ان يبنى فلهذا لا يصح هذا الاعتقاد وحده فعل بل يبنى بخصوص صدرا اوليات فان الانسان
 يتنازل اجماعا في جوته ويصير عن له جوته وذلك لان الكل من حيث هو كلي ليس بخص هذا دون ذلك ولتوضيح
 شرح هذه معلولين على ما ياتي في الصناعة الحكيمة في اخر الفتى فيكون الانسان اذن نوعا يخص بالادراك الكلية
 اخرى بخص الرقبة في الامور الجزئية فيما ينبغي ان يفعل ويترك وما يفيق ويضره فيما هو محيل بطبعه وخصه
 يكون ذلك بخصه من القياس والناسا مل صحيح وسقيم غايته انه يوقع رايها في امره في مستقبل من الامور الممكنة والافعال
 والمشتغلا لا يترك فيها الوجود ويعد ما مضى لا يترك في الجادة على ما مضى وانما حكمت هذه القوة بفتح حكمها حكمة
 القوة الاجتماعية التي تحرك البلد كما كانت يفتح احكاما وقوى اخرى في الحيوانات ويكون هذا القوة اسفلا دها من
 القوة التي على الكليات فمن هناك تلتزم الفلكا الكبرى فيما يترك ويترك في الجزئيات فالقوة الاولى للنفس الانسانية
 قوة منسوبة الى النظر فتوقع عقل نظري هذه الثانية قوة منسوبة الى العمل فتوقع عقل عملي وذلك للصمد والكدر فيفقد
 الخيرة والشعر الجزئيات وذلك للواجب المنع والممكن وهذه للبعيد والجبل والمباح ومثالي تلك من المعتقدات
 الاولية ومثالي هذه من الشهوات والعبادات والظنون والتهجيبات الواهية التي تكون من المظنون وخص الجزئيات
 الوشقة ولكل واحد من هاتين القوتين داي وطن فالقوى هو الاعتقاد للجزء ومرة والظن هو الاعتقاد للمباليه
 مع يخرى الطرفين الثاني وليس كل من ظن ففقد اعتقادا ليس كل من احس فقد عفا او من محيل فقد ظن او اعتقد

او راي فيكون في الانسان حاكم حسي وحاكم من باب الخجل وهي وحاكم نظري وحاكم على وتكون المبادئ الباعثة
 لقوة الاغذية على تحريك الاعضاء وهم حيالى وعقل على وشهوة وعصية تكون للجوارح الاخرى ثلثة من هذه
 والعقل العلى يحتاج في فعله كلها الى البدن والى القوى البدنية واما العقل النظري فان له حاجة ما الى البدن والى قواه
 لكن لا دائما ومن كل وجه بل قد يستغنى بذاته وليس ولا واحد منهما هو النفس الانسانية بل النفس هو البنى الذى له هذه
 القوى وهو كما سبق جوهر منفرد وله استعدادات افعال بعضها لا يتم الا بالاكوان وبالامان بلها بالكلية وبعضها يحتاج
 فيه الى الاكوان حاجة ما وبعضها لا يحتاج اليها البتة وهذا كله مستفهم من جوهر النفس الانسانية مستعد لان يستعمل
 من الاستعداد بذاته وقوا فوفيه لا يحتاج فيه الى اذنه وهذا الاستعداد له هو البنى الذى يبنى العقل النظري مستعد
 لان يتغير عن قات يعرض له من السادة كما ستشرح في موضعه ان يتصرف في السادة تصرفا على الوجه الذى يليق به
 وهذا الاستعداد له بقوة يبنى العقل العلى وهو مبسطة القوى التى له الى جهة البدن واما مادون ذلك في قوى بدنية
 الاستعداد البدن لقبولها وتنفعه فالاخلاقى تكون للنفس من جهة هذه القوى كما قد استرنا اليه فيما سلف ولكل
 واحد من القوتين استعدادا وكما لا استعداد الصنف من كل واحد منهما يسمى عقلا هولا بنا سؤاله نظريا او علميا
 ثم بعد ذلك انما يعرض لكل واحد منهما ان يحصل له المبادئ التى يلزم افعالها انا العقل الهوى فاعلم ان
 الاوكسية والطيرى معها واما العلى فالقد ما الشهوة وهى اخرى فمكون كل واحد منهما عقلا بالملكة ثم يحصل
 لكل واحد منهما الكمال المكسب فذكرنا شرحا هذا من قبل فحينئذ يبنى ان هذه النفس المستعد لقبول المعقولات
 ما العقل الهوى لا يبنى ليس بحجم ولا فاعلم ان قوى وجهه **الفصل الثاني** في بيان ان قوام النفس الناطقة
 غير متطبعة في مادة جسمانية انما الاسك فيه ان الانسان فيه شئ وجوهها متلقى بالمعقولات ما يقبل المعقولات
 ان الجوهر الذى هو محل المعقولات ليس بحجم لا هو فاعلم ان قوى وجهه لا يوجهه فان كان محل المعقولات
 جسما او مقادير ما ان يكون القوة المعقولة تميز شيئا وحدا يبا غير متقسم او تكون اما اجزاء متشعبة
 متقسما والبنى الذى لا يتقسم من الجسم هو طرف نظرى لا يتجزأ لا يمتزج او لا انه هل يمكن ان يكون محله غير متقسم
 ان هذا مح ذلك ان النقطة هى غاية ما لا تميزها الخط في الوضع او عن المفاد والذى هو متشعب اليها انما يكون
 له النقطة متبادلة في شئ من غير ان يكون في شئ من ذلك المفاد بل كما ان النقطة لا ينفرد بذاتها وانما له
 طرف ذاتى لما هو الذات مفادك انما يجوز ان يبق بوجه ما انه يحل فيها النقطة طرف شئ حال في المفاد والذى
 هو طرفه فهو منفرد بذلك المفاد بالعرض وكما انه منفرد به بالعرض كذلك متينا في العرض مع النقطة فيكون لها
 بالعرض مع لهاية بالذات كما يكون امتدادا بالعرض مع امتداد بالذات ولو كانت النقطة تقبل شيئا من الاشياء
 لكان يميز لها ذات فكانت النقطة ذاتا جيب في جهة الى الخط الذى يميز عنه وجهه منها انما القوة له مقادير
 فيكون ح منفصلة عن الخط بقوامها والخط المنفصل عنها لهاية ولا يميز عنها ما لا يميزها فيكون ذلك النقطة في
 الخط لا هذه والكل فيهما وفي هذه النقطة واحدة ويؤدى هذا الى ان يكون النقطة منشأة في الخط اما متناهية
 واما غير متناهية وهذا امر قد بان لنا في مواضع اخرى استحال انه قد بان ان النقطة لا يتكبد بتساها جسم
 بان ايضا ان النقطة لا يميزها اوضاع خاص ولا ما بان نسبة الى طرف منها فقول ان النقطتين اللتين يلبس النقطة
 ولحد من جيبها ما اما ان يكون النقطة الوسطة بينهما فلا يميزها سائر فيلزم ح ان يتقسم بواسطة على

والنفس

الاشياء التي حلت وهذا في واما ان يكون الوسطى لا يخرج المكتشفين عن الياس مع يكون الصوة المعقولة حالة في
جميع النقطه وجميع النقطه كنقطه واحده وقد ضمت هذه النقطه الواحدة منفصلة عن الخط فالحظ من جهة ما
ينفصل عنها طرف غيرهما بها يفصل عنها فيكون تلك النقطه مباينة لهذه في الوضع وقد وضعت النقطه كلها مشتركة
في الوضع وهذا مع وقد بطل اذن ان يكون محل المعقولات من الجسم شيئا غير منقسم فبقي ان يكون محلها من الجسم منقسما
فانقسم من جهة معقولة في شي منقسم فاذا فرضنا في الشيء المنقسم ايضا ما عرض للصورة ان ينقسم في الاشياء ان يكون
الجزان منشاهين او غير منشاهين فان كان منشاهين فكيف يجتمعان منها ما ليس لهما اذ الكل من حيث هو كلي
ليس هو الجزء الا ان يكون ذلك الكل شيئا يحصل منهما من جهة ان ياذ في المقدار والزيادة في العدد لا من جهة الصوة
مع يكون الصوة للمعقولة شكل ما او عدة او ليس كل صوة معقولة لشكل او عدة وبصيرج الصوة خيالية لا معقولة بل
نعلم انه ليس يمكن ان يكون كل واحد من الجزين هو عينه الكل وكيف الثاني في ذلك في معنى الكل وخارج عن معنى
لنوع الاخر في البين الواضح ان الواحد منها واحد ليس بل على نفس معنى التمام وان كانا غير منشاهين فليست
كيف يمكن ان يكون ذلك وكيف يمكن ان يكون للصوة المعقولة اجزاء غير منشاهية فانه ليس يمكن ان يكون الاجزاء الغير
للمنشاهية الاجزاء الحدا التي هي الاجناس والافضل ويلزم عنها الحالات منها ان كل جزء من الجسم ينفصل الصفة في قوة
فبذلك غير منها فيجب ان يكون الاجناس والافضل في القوة غير منشاهية وهذا في وقد صح ان الاجناس والافضل
الذي يثبت للشيء الواحد ليست في القوة غير منشاهية ولا في ليس يمكن ان يكون فيه نوع من الصفة تفرد الجنس والفضل
بل بما لا شك فيه انه اذا كان هناك فيه فضل مستحقا تميز في المحل ان ذلك التميز لا يتوقف على نوع الصفة
فيجب ان يكون الاجناس والافضل بالفضل ايضا غير منشاهية وقد صح ان الاجناس والافضل واجزاء الحد للشيء الوا
منها غير من كل درجة لو كانت الاجناس والافضل يجوز لها ان يكون غير منشاهية بالفضل كما كان يجوز ان يجتمع في
الجسم اجتماعا على هذه الصوة فان ذلك وجب ان يكون الجسم الواحد افضل بجزء غير منشاهية بالفضل واجزاء
ليكن الصفة مما اذ وقع من جهة ما من جانب جسد من جانب فضل ما وغير الصفة لم يجمع اذا ان يقع في جانب
صفة جسد ونصف فضل او وجب ان يقال الجنس والصفة الصفتين فيبطل الجنس والفضل كمالا في ضم من الصفة
فيكون فرضنا الوهي او صفة منشاهية في ذلك الجنس والفضل كان يجر كل واحد منهما الى جهة واحدة
مراد من خارج منه على ان ذلك لا يغير فانه يمكننا ان نوقع شيئا في ضم وايضا ليس كل معقول يمكن ان ينقسم الى
معقولات ابسط منه فان منها معقولات هي ابسط المعقولات وهي شيئا للتركيب في سائر المعقولات وليس لها اجزاء
ولا فصول ولا هي منقسمة في المعنى فاذا ان ليس يمكن ان يكون الاجزاء المفردة منشاهية كل واحد منها هو في معنى الكل
واما يحصل الكل بالاجتماع فقط ولا ايضا يمكن ان يكون غير منشاهية فليس يجزى فيقسم الصوة المعقولة والذات
يمكن ان ينقسم الصوة المعقولة ولا ان يحل طرفا من المقادير غير منقسم ولا بد لها من قابلية فلا بد من ان يكون
محلا لمعقولات جوهر ليس بحسيم ولا ايضا متلقها ما قوة في جسم فالحق يلحقها ما يلحق الجسم من الانقسام ثم يبعثه
سائر الحالات بل متلقى الصوة المعقولة جوهر غير جسمنا وانا ان يفرق في هذا ما ان يفرق في ان الصوة
الصلية هو ان يجر المعقولات هي لكم الحدود والابن والوضع وسائر ما قيل من ذلك فيجب ان ينظر في ذات الصوة
المرتدة عن الوضع كيف هي مرتدة عنه ايا العنا من الشيء المتأخذ منه او بالقياس الى الشيء الأخذ عنه ان يجر

هذه الحقيقة للعقل المتجردة عن الوضع هل هو في الوجود الخارجي وفي الوجود المصور في الجوهر العاقل ومحال ان يقول
 انها كذلك في الوجود الخارجي فقولنا انها هي مفارقة للوضع والابن عند وجودها في العقل فالأول ^{شأن العقل} لا يمكن
 ان يكون ذات وضع وبحيث يقع اليها اشارة او تميز وانقسام او شيء مما اشبه هذا المعنى فلا يمكن ان يكون في جسم ^{وليس} ايضا ^{الطبيعي}
 الصورة الاحدية الغير المنقسمة التي هي لا شيئا غير منقسمة في المعنى في مادة منقسمة ذات جهات فلا يخفى اما ان لا يكون ولا
 شئ من اجزائها التي يفرض فيها بحسب جهاتها خشيته الى الشئ العقول الواحد الذات الغير المنقسم المخرج عن المادة او يكون
 لكل واحد من اجزائها التي يفرض نسبة او يكون لبعض دون بعض فان لم يكن ولا شئ منها فلا تكاها فان ما يجتمع عن مبادئ
 مبان وان كان لبعضها دون بعض فالبعض الذي لا نسب له ليس هو من معناه في شئ وان كان لكل جزء يفرض نسبة ما
 فاما ان يكون لكل جزء يفرض فيه نسبة الى الذات كما هو او الى جزء من الذات فان كان لكل جزء يفرض نسبة الى الذات كما
 هو فليست الاجزاء اذن اجزاء في المعقول بل كل واحد منها معقول في نفسه مفردا وان كان كل جزء له نسبة غير نسبة الجزء
 الاخر الى الذات فعلوم ان الذات منقسمة في المعقول وقد وصفنا ما غير منقسمة هذا خالف فان كان نسبة كل ^{جزء}
 الى شئ من الذات غير ما اليه نسبة الاخر فانقسام الذات ظهر من هذا تبين ان الصورة المنطبعة في المادة الخشبية
 لا يكون الاشياء الامور جزئية منقسمة ولكل جزء منها نسبة بالعقل وبالقوة الى جزء منقسم ^{وليس} ايضا فان الشئ المنقسم
 في اجزاء الحد له من جهة التمام وحدة ما لا ينقسم فليحظر ان ذلك الوجود الواحد في من حيث هو كيف يرتسم في المنقسم
 ويكون الكلام فيها وفيما لا ينقسم بالحد واحدا وايضا فانه قد صرحنا ان العقولات المفروضة التي من شان القوة ^{الطبيعية} الذات
 ان تعقل بالفعل واحدا وانما غير متناهية وقد صرحنا ان الشئ الذي ^{يقوى} على امور غير متناهية بالقوة لا يجوز ان يكون
 جمعا وقوة في جسم قد برهن على هذا في الفنون الماضية فلا يجوز اذن ان يكون الذات المصورة للعقول ^{الطبيعية} كما منتهى
 الشئ ولا ضلها كائن في جسم ولا بجسم وليس لعاقل ان يقول كذلك التخييلات فذلك خطأ فانه ليس بالقوة الحيوانية
 ان يتخيل اى شئ اتفق بما لا نهاية له في اى وقت كان مالم يقرن منها صريفا هو قالنا طقعة ولا القايل ان يقول ان ^{هذه}
 القوة اى العقلية قابلة لا قعدة وانما انتم تنهاى القوة الفاعلة والناس لا يشكون في جواز وجود قوة قابلة
 غير متناهية كما للهوى فنقول انك تعلم ان قبول النفس الناطقة في كثير من اشياء لا نهاية لها قبول بعد يقرب
 فعلى ان نسبته ايضا على ما بيناه بالكلام الناظر في جوهر النفس الناطقة وفي آخر فعل ابدى كل من احوال افعالها
 له مناسبتها ذكرناه فنقول ان القوة العقلية لو كانت تعقل بالالة الجسد في حق يكون ضلها الخاص بما يستتم
 باستعمال تلك الالة الجسدانية كان يجب ان لا يعقل ذاتها وان لا يعقل الالة وان لا تعقل انما عقلت فلا ليس بينهما
 بين ذاتها والى وليس لها بينهما وبين الالة وليس لها بينهما وبين انما عقلت لانهما تعقل ذاتها والالة التي ندعى
 لها ذاتها عقلت فان تعقل بالالة بالبرهان قد تحقق فنقول لا يخفى اما ان يكون تعقلها الالة الوجود صورة الالة
 تلك الوجود صورة اخرى مخالفة لها بالعدد وهي ايضا فيها وفي الالة الوجود صورة اخرى غير صورة الالة تلك
 النوع وهي فيها وفي الالة فان كانت الوجود صورة الالة فصورة الالة في الالة وفيها بالشر كما انما يجب ان تعقل الالة اما
 ان كانت انما تعقل لوصول الصورة اليها وان كان لوجود صورة الالة غير تلك الصورة بالعدد فذلك باطل اما الاول لان
 العاقلين اشياء يدخل في حد واحد اما الاختلاف في المواد والاحوال والاعراض واما الاختلاف بين الكل والجزء والمجرد عن الماد
 والوجود في المادة وليس بينهما اختلاف في المواد والاعراض فان المادة واحدة والاعراض الموجودة واحدة وليس بينهما اختلاف

الوجود في المادة فان كليهما في المادة وليس بينهما اختلاف الجوهر لان احدهما ان استفاد من جوهر
فانما يستفاد الجوهرية من المادة الجوهرية والواحد الذي يلحقها من جهة المادة التي فيها وهذا المعنى لا يختص باحدهما بل
الاخرى بل من هذا على ذلك النفس الخافا لها ذلك دائما اذا كانا كانا فليد كما في الاخرى فان في ذلك جوهرية
هي معهما على ما بيناه وان لم نعلم انه لا يجوز ان يكون بوجه صورة اخرى غير صورتهما فان هذا استدلالا على ان الصورة
المفعولة اذا حلت الجوهر بها لم يجعله خافا لما تلك الصورة صورة او لما تلك الصورة مضافا اليه يكون صورة المضاف
داخله في هذه الصورة وهذه الصورة المفعولة ليست صورة هذه الا كذا ولا صورة شيء مضاف اليها بالذات لان ذاتها
الا كذا هو هو ونحن انما نجد ونعتبر صورة ذاته والجوهر في ذاته غير مضافا اليه فهذا هو بيان واضح على انه لا يجوز ان
ولا المبدأ بالذات النفسية في الاكوار ولهذا فان الحسن انما يحس شيئا خافا ولا يحس ذاته ولا النفس ولا احسان ذلك
الحس لا يتجلى ذاته ولا فعله اليه بل ان تحسنا الله بحسنا لا على نحو يحسبه انه لا يحس له دون غيره الا ان يكون
الحس بوجه صورة الله لو لم يكن فيكون في انما يحس حسا الا ما هو ذا من الحس غير مضافا عند الله شيء حتى لو لم يكن
الله لم يتجلى واصنافا من هذا لسانا لهذا ويضع فيه ان القوى الدالة بالالات معرض لها من اذاته العلم ان كل
لا عمل ان الالات فكما اذاته الحركة ويعتقد من اجها الذي هو جوهرها وطبيعتها والامم القوية الشافعة الا كذا
يوسفها واما انفسها والايدي وعقوبها الا ضعف منها الا نغما منها في الانفعال عن المشان كالحال في الحس والحس
الشافعة والمذكورة تضعف وتباعد انفسها كما لصق البصر الرعد الشديد للسمع ولا يقوى الحس عند اذات القوى على
اذات الضعيف فان البصر ضعيفا لا يبصر معصر ولا عقيب بؤرا ضعيفا واسما مع صوتا عظيما لا يسمع معه معقبه
ضعيفا اذ اذ الحلافة الشديدة لا يحسها بعدا بالضعيف والامر في القوة العقلية بالعكس فان اذاتها العقل
فصوتها لا يلقى في اقوى بغيرها فوه وسهولة قبول ما يعمل بما هو اضعف منها فان عرضها في بعض الاوقات
ملا لا وكل لا ان لك الاستعانة العقل بالحس المستعملة للالة التي بكل فلا يحجم العقل ولو كان غير هذا لكان
يقع دائما وفي اكثر الاسر بالضعف وايضا فان اجزاء البدن كلها ماخذ في الضعف من قواها بعد منتهى القوة
وذلك دون الاربعين او عند الاربعين وهذه القوة للذكاة للمحلولان انما يقوى بعض ذلك في اكثر الامور كما
من القوى البدنية لكان محجة كل حال ان يضعف لكن ليس ذلك الا في احوال وموافاة غوانق وفي جميع احوال
فليس من من القوى البدنية ومن هذه الاشياء يثبت ان كل قوة بدنية فالة فلا يدرك ذاتها ولا انها ولا اذات
وضعفها تضاعف العقل ولا يدرك الضعيف اثر القوى والقوى بوجهها وضعف فعلها عند ضعف فعلها او
القوى العقلية بخلاف ذلك كله واما الذي يترتب من ان النفس اذا كانت في معقولا لها ولا تفعل فعلها مع من
البدن وعند الشيخ غير ذلك لها بسبب فعلها الا يتم الا بالبدن فكل غير ضروري ولا يجوز ذلك انه قد يمكن ان يجمع
الامر من جميعا فيكون النفس لها فعل بذاتها انما لم يقو فاق ولم يصرف عنه صفات وانها ايضا قد يتوكل فعلها كما
مع حال بعض البدن فلا يفعل حضاها ويصرف عنه ويسمى القولان من غيرنا فاضا اذا كان كذلك لم يكن له
هذا الاضراض الثقات ولكننا نقول ان جوهر النفس له فعلا افضل له ما فيها اس الى البدن وهو الشيا من فعله
ما فيها اس الى ذاته في مباديه وهو الاكوار بالعقل وهما متعاذان منها فانه اذا اشتغل بها انصرف عن
ويجعل على جميع من الامر من مشاغل من جهة البدن والحس والخيال والسهوان والغضب والخوف والغف والفرح والرجوع

وانت تعلم هذا بانك اذا اخذت حكمة في معقول عقل عليك كل شيء من هذه الا ان يغلبها النفس ففقدتها واداه اياها
الى جهنم وانت تعلم ان الحسن يتبع النفس عن العقل فان النفس اذا كتبت على الحس شغلت عن المعقول من غير ان يكون اقناعا
انه العقل او انها قوة بوجه وفهم ان السبب في ذلك هو اشتغال النفس بفعل دون فعل فكذلك الحال في السبب في
ان تعطلت فعلا العقل عند الرض لو كانت الملكة العقلية المكتسبة محمودة مطلوبة ومشتد لا لاجل الاكل لكان وجود
الاكل في حلقها يوجب الى اكتساب الراس ليس كسر كك فانه قد يوجد النفس الى ملكها وهبتها عاقله بجميع ما
يجعلها اذا عاد اليه الى سلامة فقد كان اذن ما كسبه موجودا معها بنوع ما الا انها كانت مشغولة عنده وليس كذلك
جسمي فعل النفس فقط بوجبه اضاف الى الفاعل بل تكثر افعال جسمه واحده قد يوجب ذلك هيمنه في الخوف فيفقد
عن الوجع والشهوة عن الغضب الغضب يهرب عن الخوف والسبب في جميع ذلك واحد وهو انشغال النفس بالكلية الى
امر واحد فيشغل من هذا انه ليس يحتاج الى ان يفعل شي فعله عند اشتغاله بشي ان لا يكون فاعله فعلة الا عند وجود
البشي المشغول به ولنا ان نوضح في بيان هذا الباب الا ان الاما في المطلوب بعد بلوغ الكفاية مستويا الى الكفاية
لما لا يحتاج اليه فقد ظهر من المثل في قوله ان النفس ليست مطبوعة في البدن ولا فاعله به فيجب ان يكون النفس
به على سبيل مقتضى هيمنة فاعله في هذا ذنب الى الاستغناء لحيثما من البدن الحرة فيناية ذنبه فخصه به صلات
النفس عليها كما وجد مع وجودها الخاص بحيث انه ومزاجه **الفصل الثالث** يشتمل على مشليني
احدهما كهيئة انفعال النفس الانسانية بالحواس الثانية اثبات حد لها ان القوى الجوانية من على النفس لا تعلق
في اشياء منها ان يوجب الحس من جعلها عليها الجربان فيحصل لنا من الجربان احوال منها احدها انواع الذهن المكتسبة
المفردة من الجربان على سبيل مجرد افعالها عن المادة وعلا بقاء المادة ولواحقها وشرها ان لا يشترك فيه والذنب
به والذنب وجوه والعرض وجوه فيحدث النفس من ذلك مبادئ النفس في ذلك بما وانه استقام الحيات واليوم والاشا
بما يقع النفس من اشياء من هذه الكليات المفردة على مثل سلب او ايجاب فما كان الما ليف فيها سلبا فاجابا او ايجابا
بينما يتغير خذ وعاء كان ليس كذلك تركه الى مضادة واسطر والثالث فيحصل النفس الجربية هو ان يوجب الحس
بحول الامر الحكم الموضوع ما كان حكمه ايجابا او سلبا او باليا او مجرديا فاعله او مسلوب او موجب فاعله او مسلوب
ذلك في بعض الاحا بين دون بعض ولا على سبيل القواسم بل دائما وجوده ليسكن النفس الحان بين طبعه هذا الحول
وهذا الموضوع هذه النسبة ان طبعه هذا الثاني يلزم هذا المقدم او ينافيه لانه لا بالاشاق فيكون ذلك
لنفسه لخاصة من حيث قياس كما هو مبين في الفنون النطقية والاربع الاجزاء التي يقع فيها النفس في اشياء
فالنفس الانسانية تستعين باليد فيحصل هذه المبادئ النصوص والنص في ثم اذا حصلها وجعلها ذاتها فان نفس
لها شيء من القوى التي وفها مشاكلة اياها بما يابها من الاحوال شغلها عن فعلها واصرف فعلها وان لم يشغلها
فلا يحتاج اليها احد لك في خاص فاعله الا في امور يحتاج فيها خاصة الى ان يولد القوى الحياتية مرة اخرى
ذلك لا من غير الذي حصل او معاونة فيقتل العرض في الحيات كما يستحكم ثم لا يجوز في العقل وهذا اتم
في الاستدلال ولا يقع بعد الاطلاق ما الذي اذا استكمل النفس فوضعت في حلقها فاعله على الاطلاق ويكون الحول
الحسنة والحياتية وما هو القوى المبدية صالحة اياها عن فعلها مثل ان الانسان قد يحتاج الى اكله وانه لا يصل
في الى مقصده اذا وصل اليه ثم عرض في الدنيا ما يصير عن عقار فاعله استكمال يحصل فاعله ونقول ان النفس

الاشياء نية لو كان في ذاته مفارقة لا بد ان تم حصة في البين لان النفس الاشياء متعقبة في النوع والمعرفة فاذا
مضت ان لها وجودا ليس خادما مع حدثها الا بدان بل هو وجود مفرد لم يحزن ان تكون النفس في ذلك الوجه متكررة
وذلك كون كثرة الاشياء اما ان تكون من جهة المهيبة والصورة واما ان تكون من جهة النسبة الى العنصر المادى المتكثرة
بما يتكرر من الاشياء التي تشمل على كل مادة في جهة والاشياء التي تخص بكل واحد منها في جهة والعلل الفاسدة
وهي ما ليس متناهي من المهيبة والصورة لان صورها واحدة فاذن اما يتغير من جهة بل المهيبة والنفس اليه المهيبة
لا مضاف من هذا هو البين واما اذا امكن ان تكون النفس موجودة فلا بد ان يكون فليس يمكن ان تغاير نفس بنفسا بالعدم
مطلوب في كل شيء فان الاشياء التي ذواتها متعاقبة تكثر في نوعها فاما ثباتها فاما تكررها باحوالها والحوال
والمتعاقبات عنها او يفسدها ما اليها والى ازمستها فلهذا اذا كانت متغيرة اصلا لم يتغير بما ملكتنا في ان يكون بينها
معايرها وتكثر فقد بطل ان تكون النفس قبل دخولها الا بدان بل تكثر لان بالعدم والعدم ولا يجوز ان تكون واحدة
الذات بالعدم لانه اذا حصل بدنان حصل في البدن نفسا فاما ان تكون اسمية تلك النفس الواحد فيكون الشيء الواحد
الذي ليس له عظم ويجمع من نفسها بالقوة وهذا ظاهر البطلان بالاصول القوية في الطبيعة واما ان تكون النفس
الواحد بالعدم في بدنين وهذا لا يحتاج ايضا الى كثير تكلف في بطلانه وتقول بعداذه اخرى ان هذه الاشياء
مبتغى نفسا واحدا من جهة فيهما باحوال فلهذا ليس لا بد لها بما هي نفس الا لا تتكرر فيها جميعها والاعراض
التي حقة فيكون سببا في عدمها في سببها عرض لبعضها دون بعض فيكون الشخص لا نفسا فيها امر احدا
فلا يكون مذهبهم في ان يكون حدثها مع بدن فقد صحح اذن ان النفس محدث كما حدثت مادة بدنية صالحة في
ايها ما يكون البدن الحادث مملكتها والى ما يكون في جوهر النفس الواحد ثم مع بدن ما ذلك البدن استحق حدثها من البدن
الاول هيمنة نزاع طبيعى الى الاستغناء به واستعماله والاهتمام باحواله والاخذ باليهيبتها ويعبرها عن كل الاشياء
حيزه فلا بد لها اذا وجدت متشعبة من مبدئ شخصها يلحقها من الهيئات ما يتغير من شخصها وذلك الهيمنة تكون مقتضية
لاختصاصها بذلك البدن ومناسبة لصلوح احدها للآخر وان خفي علينا تلك الحالة وتلك المنااسبة وتكون مبادى
الاستكمال في وقتها بوسطية ويكون هو بدنها ولكن فاعلم ان يقول ان هذه الشبهة بلزمتكم في النفوس اذا كانت
بالا بدان فاما اما ان نفسا لا تقولون به واما ان تتحد وهو جيب المستقيم به واما ان ينفى متكررة وهي عندكم مفارقة للمادة
فكيف تكون متكررة فنقول اما بعد مفارقة النفس لا بدان فان النفس قد وجد كل واحد منها اذا متفرقة باختلاف
مؤدتها اليه كانت وبالاختلاف في جهة حلتها وبالاختلاف في جهة حلتها اليه لها بحسب اختلافها فانا نعلم هيبتها
ان حيز المعنى الكلي شخصها مشار اليها لا يمكن ان يوجد شخص او يبدل به مع غيره فوعينه به بصير شخص من الاعضاء
التي يلحقه عند حدثه وبلزمتها اولم نعلم ونفى نعم ان النفس ليست واحدة في الا بدان كلها ولو كانت واحدة في
بالاضافة لكانت خالصة فيها كلها او جاهلة وما خفي على يد ما في نفس عمره ولان الواحد المضاف الى كثير من جيب
يختلف بحسب اضافة واما الامور الموجودة له في ذاته فالاختلاف فيها حتى اذا كان ابدا ولا كثير من وهو شارب لم يكن شارب
الا محسبا اذا الشارب له في نفس حيزه في كل اضافة وكذلك العلم والجهل والظن وما اشبه ذلك انما يكون في ذات
النفس ويدخل مع النفس في كل اضافة فاذن ليست النفس واحدة في كثير بالعدم ونوعها واحد هي خادته كما بينا بالا
مشكاتها ما من اشخصت ان ذلك الامر في النفس الاشياء ليس هو الا انطباع في المادة فقد علم بطلان القول بالذات

بل ذلك الأمر هيئة من الهيئات وفرة من القوى معرض من الأعراض الوتر حامية أو جملة منها الشخصها لجماعها وان كان
 جهلناها وبعد ان تخلفت مفرقة فلا يجوز ان تكون هي النفس الاخرى بالعدالة اما واحد منكم اكثر ما القول في امتناع
 هذه في حلة واضحة لكنا تبين انه يجوز ان تكون النفس اذا حدثت مع حدث خارجي ان تحدث لها هيئة هي تلك الهيئة
 النطقية والاعضاوية النطقية يكون على جملة معتبره عن الهيئة الناطقة لها في اخرى غير المزاجين فليدبر ان
 تكون الهيئة للكسبية التي هي عقلها بالفعل ايضا على حد ما معتبره عن نفس اخرى ماها يقع لها شعور بها الحسية
 ذلك الشعور هيئة ما هيها امريعا صفة لغيرها ويجوز ان يحدث فيهما من جهة القوى البدنية هيئة خاصة ايضا وذلك
 الهيئة تتعلق بالهيئة الخلقية او تكون هو هو يكون ايضا لخصائص اخرى يخفى عليها لزوم النقص مع حدثها وبعد
 كما يلزم من امثالها امتناع الا انواع الجسمانية فيما يربطها ما بعين تكون الا نفس كك بغير خصائصها فيا كان
 الا بذا ان لم يكن ابدان **الفصل الرابع** عرفنا بعضها
 في النفس كدساتية لا نفس لا نكتنا مع امثال النفس موقوف بموت البدن لان كل شيء يفسد نفسا ثبوتها هو
 متعلق به من عا من العلويات ما ان تكون متعلقة به متعلقا بالحق عند الوجوه او متعلقا بالمتقدم له في الوجوه المتوحد هو
 في الذات لا في الزمان او متعلقا المكافئ في الوجه فان كان متعلقا النفس بالبدن متعلقا المكافئ في الوجود فكذلك هو
 وان كان ذلك امر عرضيا لا ذاتيا فان فسد احداهما بطل العا د من الاضافه ولم يفسد الذات وفساده
 من حيث هذا المتعلق وان كان متعلقا به متعلقا بالذات اخر عنه في الوجود والبدن حلة النفس ^{في الوجود} السلا اربع فاما ان يكون البدن
 حلة فالعلة للنفس معطية لها الوجوه واما ان يكون حلة فبليتها بسبيل التركيب كالعنا صلا بذا ان او بسبيل الابدان
 كالتحاس للضم واما ان يكون حلة محتوية واما ان يكون حلة كما لية ومع ان يكون حلة فحليتها بالجسم بما هو جسم
 يفعل شيئا واما يفعل بقوة ولو كان يفعل هذا لا بقوة كان كل جسم يفعل ذلك الفصل ثم قوى الجسمانية كلها
 اما العرض وما هو ماديته ومحال ان نفس العرض العرض الفاعلة بالواد وجوه ذات فاعلة بنفسها الا في مادة وجود
 جوهر مطلق ومع ان يكون حلة فبليتها نقد برهنا وبها ان النفس ليست متعلقة في البدن بوجه من الوجوه
 يكون البدن اذا متعلقه من جهة النفس لا بسبب الابدان حلة ولا بسبب التركيب بل ان يكون لواء من اجزاء البدن بتركيبه من كسبا
 ومركبا ما في طبعها النفس ومع ان يكون الجسم كحوية للنفس كما لية فان الكا وان يكون بالعكس فان ليس متعلقا
 النفس بالبدن متعلقا معلول بعلة ذاتية وان كان المراجع والبدن حلة بالعرض النفس في ذاتها حدث مادة بل جعل ان
 تكون الة للنفس مملكة له لحدث العلل الفاعلة النفس الجزئية او حدث عنها ذلك فان لحدثها بسبب شخص حدث
 واحد من واحد ومع ذلك فانه يمنع عن وقوع الكثرة فيها بالعرض لما مذ قبلنا لانه لا بد لكل كان بعد ما لم يكن من ان
 متغيره مادة يكون فيها متغيره او نفسا نسبة اليه كما تبين في العلل الاخرى فانه لو كان يجوز ايضا ان يكون نفس جزئية
 محدث ولم تحدث لها الة بما يستكمل وعقل لكانت معطلة الوجوه ولا شيء معطل في الطبيعة واذا كان ذلك مستحاضا
 هذه عليه لكن اذ لمثل التغير النسبة والاستعداد لا لا بل معرج ان يحدث من العلل الفاعلة شيء هو النفس ليس ذلك
 للنفس فقط بل كل ما يحدث بعد ما لم يكن من الشيء مما يرجع وجوه على وجوه استعداد المادة له وجوه منها حلة في البدن
 وجوه في شيء عند حدث شيء وجوه ان يبطل مع بطلانه اما يكون ذلك اذا كان ذات الشيء ما بما يملك الشيء
 انما هو ما يبطل ذلك الامور ونفي تلك الامور اذا كانت ذاتها حيزا متغيرا ومضوا اذا كان

حيث لا ينفك عنها مادة وجوده ومعينه وجود النفس هو جرم ولا هو قوة في جسم بل هي قوة ذاتها قائمة بمرئيتها
على المادة وعلى المادة بماذا كان وجوده من ذلك الشيء ومن البدن يحصل وقد استحقاقه للوجود فقط فليس له شئ
في نفس الوجود بل البدن على له إلا بالعرض فلا يجوز أن يقال الشئ بينهما على نحو وجوبه يكون الجسم متعلقا
تقدم العلوية على النفس لما القسم الثالث مما ذكرنا في الاستدلال وهو أن يكون تعلق النفس بالبدن تعلق المتقدم في
الوجود ما ظاهرا أن يكون التقدم مع ذلك زمانيا فليس يحصل أن يتعلق بوجوده فقد تقدم في الزمان ما ظاهرا أن يكون
بالذات لا بالزمان وهذا النوع من التقدم هو أن يكون الذات المتقدمة في الوجود كما توجد بل إن نسبته لها عند
المتأخر في الوجود لا يوجد أيضا هذا التقدم في الوجود إذا فرض المتأخر قد عدم لأن فرض عدم المتأخر واجب
المتقدم ولكن لأن المتأخر لا يجوز أن يكون قد عدم إلا بالعرض أو بالتقدم في طبيعة أحد طرفي عدم المتأخر
فليس فرض عدم المتأخر موجب عدم المتقدم ولكن فرض عدم المتقدم نفسه إنما يفرض المتأخر مع ما يفرض
للتقدم أن عدمه في نفسه إذا كان كذلك فيجب أن يكون السبب لعدم بعضه جوهر النفس بنفسه مع البدن وأن لا يكون البدن
بعدمه بسبب نفسه بل سبب في ذاته السبب بسببه من غير المزاج والتركيب فيجب أن يكون النفس متعلق بالبدن تعلق المتقدم بالذات
ثم بعد البدن السبب بسببه في نفسه فليس ذلك بينهما هذا التعلق وإذا كان الأمر على هذا فقد بطل الحاد الثاني كلها
وبقي أن لا تعلق للنفس في الوجود بالبدن بل تعلق في الوجود بالمادة التي لا تسجل ولا تبطل وأول ما يضاف
إلى لا يبعد النفس البدن ذلك أن كل شيء من شأنه أن يفسد بسبب طاقته فلو أن النفس لم تبطل فستأمنه فستأمنه
وتبقى النفس ليس بفعلها فانه يبقى فان معنى القوة معناه أن الفعل إضافة هذه القوة معناه إضافة هذا الفعل
لأن إضافة ذلك إلى الفناء وإضافة هذا إلى البقاء دون كثر من مختلفين ما يوجد في الشيء هذا أن الفعل يفعل في الأشياء
التركيبية والأشياء البسيطة التي هي قائمة في التركيب فيجب أن يجمع فيها فعلان يعني وقوة أن يفسد في الأشياء البسيطة
المضافة الذات لا يجوز أن يجمع هناك الأثران وأقول بوجه مطلق أنه لا يجوز أن يجمع في شيء الفعل الذات هذا المعنى
وذلك لأن كل شيء يعني وله قوة أن يفسد فله أيضا قوة أن يبقى لأن بقائه ليس بالعرضي ووقوعه لا يمكن ولذا كما في كتاب
والأماكن الذي يبين أن الطرفين هو طبيعة القوة فأن يكون له في جوهره قوة أن يبقى وفعلان يعني وفعلان
أن يبقى منه لا يخفى ليس هو قوة أن يبقى منه وهذا بين فلو كان يعني منه أثر بعض الشيء الذي له قوة أن يبقى
القوة لا يكون لذات ما بالفعل بل للشيء الذي هو من ذاته أن يبقى بالفعل أنه حقيقة ذاته فلو كان هذا أن
يكون ذاته مركبة من شيء إذا كان كان به ذاته موجودا بالفعل وهو القوة في كل شيء وعن معنى متصل له هذا الفعل في
طبيعة قوة وهو مادة فان كانت النفس بسيطة مطلقا لم ينقسم إلى مادة وقوة فان كانت مركبة فليس كذلك ولنستظن
في الجرم الذي هو مادة ونصف القول النفس مادة ولنستكمل فيها ونقول في المادة اما أن ينقسم هكذا دائما ونثبت
دائما وهذا لا ينافي أن لا يبطل الشيء الذي هو الجوهر والصح وكلامنا في هذا الشيء الذي هو النسبة والأصل وهو ذلك
فسمي النفس ليس كالمادة في شيء يجمع منه ومن شيء آخر فيجب أن كل شيء هو بسيط غير مركب وهو أصل مركب وسنرى
غير يجمع فيه فعلان يعني وقوة أن يفسد بالمعنى أن ذاته فان كان يفسد فلو كان يفسد فلو كان يفسد فان كانت
قوة أن يفسد فيجب أن يكون فيه فعلان يعني وإذا كان فيه فعلان يعني وان يوجد فليس فيه قوة أن يفسد فلو كان
أن جوهر النفس ليس فيها قوة أن يفسد وأما الكائنات التي يفسد فان الفاسد منها هو المركب الجبرم وقوة أو يفسد

أو ينفصل ليس في الشيء الذي به المركب أحد بل في المادة التي بالقوة فإما كذا الضد بن فليس إذن في الخامس من المركب لا قوة
لا يبقى ولا قوة ان يفسد فلم يبقها فيه واما المادة فاما ان يكون ما فيه لا بقوة فتستعملها للبقاء كما يظن وان كان
يكون بقوتها بغيرها فليس لها قوة ان يفسد بل قوة ان يفسد شيء آخر يحيد فيها والبسائط التي في المادة فان قوة
مصادها في جوهر المادة لا في جوهرها والمركب الذي به جبران كذا في فاسد من جهة شأني قوة البقاء والبطالان
يوجد في مركب من مادة وقوة ويكون في مادة قوة ان يفسد فيه تلك القوة وقوة ان يفسد هي منه كما قد علمت
فان اذن ان نفس الانسان لا يفسد البتة والى هذا سقنا كلامنا والله الموفق لهذا وخصنا ان النفس تتماحدت
تكثر مع تقيت من الايمان على ان الخلق الانساني يوجد في بعض وجود النفس لها من العلم القادرة وظهور ذلك ان هذا
لا يكون على سبيل الكفاية والنجس حتى يكون وجود النفس المادة ليس لا يستحق هذا المراجع نفسا حادثة وقوة
ولا ان كان وجد النفس فان وجد معه بد فمعلق بها فان مثل هذا لا يكون عليه ذبينة البتة للكثرة بل هي يكون
عوضتها وقوتها ان العلم الذائبة هي التي يحيد ان يكون الاكتم وبما يليه المرصنة فان كان كذا وكل ما بد في بعض مع
مراجع مادة حدثت نفس له وليس بد في يستحقه وبما لا يستحقه اذا اشخاص الا نزع لا يخلو في الاصول لها فهو ليس
يجوز ان يكون بد الا انما يستحق نفسا يكمل به ويثبت له وهو في حكم مرجع بالتمتع ولا يستحق ذلك بل ان اشق كان وان
كم يكن فان هذا لا يكون من نوعه فاذا فرضنا ان نفسا شأنيها اذن فكل بد فانه بد فانه يستحق نفسا حادثة
به فيكون البدن الواحد فيه نفسا معاً ثم العلاقة بين النفس والبدن ليس هو على سبيل الانطباع منه كما يتبادر من الاول
العلاقة التي بينهما هي علاقة الاستئصال من النفس البدن حتى يستمر النفس بالبدن ويستعمل البدن عن تلك النفس
جزان فانه يستمر نفسا ولهذا هي التصرف والبدن الذي له فان كان هناك نفس اخرى لا يستمر بها فان كان
نفسه لا يستعمل بالبدن فليس له علاقة مع البدن لان العلاقة لم يكن الا بهذا النحو فلا يكون شأني بوجه من الوجوه
المقدار ان ذلك الاختصاص كان به بعد ان فيه كلاما طويلا **الفصل الخامس** في العقل الفعالة انفسنا
والعقل المتعلين انفسنا نقول ان النفس انفسنا قد يكون عالمة بالقوة ثم يصبها في الفعل والقوة يخرج من قوة
الى الفعل فاما يخرج . بالعلم يخرج من هنا سبيل الذي يخرج نفوسنا في الحق وان من القوة الى العقل فاما يخرج
في اعطاء الصواب العقلية فليس الا عقلا بالالفعل عند ثبوت الحق العقلية بمرحلة ويستعمل نفوسنا كسببة الشمس
انفسنا فاما ان الشمس بمرحلة هذا بالالفعل وبمرحلة هذا بالالفعل فاما ليس بمرحلة بالالفعل كذا حال هذا العقل عند
من القوة العقلية اذا اطلع على الحقيقة التي في الجمال واشتد عليها في العقل الفعالة فيها الذي كان استحقاقا
مجردة عن المادة وحلا فيها وانطبع في النفس انما طعة لا على انها نفسا متيقلة من الخيال الى العقل منا ولا ان النفس
المعروف في العلاقة وهو في نفس اعتباره فانه مجرد بفعل مثل نفسه بل على صفة ان مطاوعة البتة النفس كان بعضها عليه
المجرد من العقل الفعال فان الاكثار والاختلاف كان عقلا للنفس في قول البعض كما ان الحد والوسط معقول
اشد فاكيد القول التبريد وان كان الاول على سبيل والثاني على سبيل اخرى كما استغفرت له فيكون النفس انفسنا
اذا وضع في انفسنا في هذه الصواب بوسط اشرف العقل الفعال حدث فيها منه شيء من خبثها من جوهر ليس من جنسها
من وجهها انما اذا وقع الصواب على الملوحة ففعل فالبصر منها اثر ليس على جملتها من كل جهة فحينها لان الى هو مفعول
بالقوة فيبصر مفعول بالالفعل لا انفسها بل ما يلفظ منها كما ان الاثر الثاني بواسطة القوة من الصواب في نفس

تلك الصور في النفس لها شواهد في العقل والشرع في العقل بل كل النفس الشاطئة اذا طاعت العقل الصالح اليه
 وانما العقل الصالح هو العقل الذي لا يتغير من الافعال المستعدة كتحريكها من صور العقل الفعال بحركات تلك الصور من
 الشواهد في العقل الصالح لا تتغير في امر الدنيا منها والعرض حامية نشأ به تلك الحيا لان ما يختلف في
 العقل اليه لا يختلف تلك الحيا معنى واحدا في ذلك العقل بالعباس الى الشا به لكنه فيه والعباس الى ما يختلف في
 معاكسة فيكون للعقل في ذلك على تكثر الواحد ونوعه الكثير من المعاني اما في حيز الكثير من وجهين احدهما بان
 المعاني المختلفة الكثير في المقتضيات بالاعتداد كما ان لا يختلف في الحد مع واحد الوجه الثاني بان يركب من معاني مختلفة
 والعقل معنى واحدا بالحد ويكون وجه التكثر فيكون هذين الوجهين هذه من خواص العقل الانساني وليس كذلك العقول
 من الغوي فانها في ذلك الكثير كما هو لا يمكنها ان يكون الواحد البسيط بل الواحد من حيث هو حيلة مركبة من اجزاء
 اعراضها ولا يمكن ان يفسد العرضية وينعما من التثانيات فاذا عرض على الخيال والخيال على العقل صورة ما
 ولقد العقل منه معنى فان عرض عليها صورة اخرى من ذلك النوع وانما هو اخر بالعدم باخذ منه العقل البنية صورة
 ما غير ما اعتد الا من جهة العرض الذي يخص هذا من حيث هو ذلك العرض بان ينفصل عنه مرة اخرى ومرة مع ذلك العرض
 ولذلك بان ذلك العرض له معنى واحد في الانسانية ليس على ان الانسانية المتعارفة بخواص عرض هي عينها الانسانية
 التي تفارق خواص زيد وكان داما واحدا هي لمزيد ولعمري كما يكون بالصدق او بالملك او غير ذلك بل الانسانية
 في الوجود مشتركة فلا وجود للانسانية واحدة مشتركة فيها في الوجود الخارج حتى يكون هي عينها انسانية زيد
 وهذا سبب في الصناعات الحكيمة ولكن معنى ذلك ان السابغ من هذه اذا افاد في النفس صورة الانسانية فان الشا
 لا نفس البنية شيئا اخر بل يكون المعنى المطبق فيها في النفس واحدا عين الخيال الاول ولا فائز للخيال الثاني فان كل
 واحد منها كان يجوز ان يبتدئ فيفعل هذا الاثر بعينه في النفس ليس كشيء الانساني ومن شأن العقل اذا ادرك
 شيئا فيها فقد مر بها وان يفسد معها التمان صورته وذلك لا في زمان بل في ان والعقل يفعل الزمان في ان واما
 فكيف بالعباس والحد فهو يكون لا في زمان الا ان صورة البنية والحد يكون في صورة العقل كغيره من صور
 الاشياء التي في غاية العقلية والتجريد عن المادة لا في ذلك الاشياء التي في غاية العقلية والتجريد عن المادة
 ولا في غرض العقل بل اجالات النفس مشغولة في البنية بالبدن فيحتاج في كثير من الامور الى البدن فيجعل البدن
 هو افضل كالاتها وليس العبد انما لا تطيق ان ينظر الى الشمس لجل امرها الشمس والخاصة بطنه بل لا في حيلة بل
 فاذا ادرك عن النفس من هذا النوع وهذا هو كانه العقل النفس هذه افضل الثقافات للنفس او بعضها والذاه
 ولا ان كل انساني في هذا الموضع انما هو في امر النفس من حيث هو نفس ذلك من حيث تقارن هذه المادة وليس ينبغي لنا
 ان نتكلم في امرها النفس نحن متكلمون في الطبيعة التي ان تفضل في الصناعات الحكيمة ونظر فيها في الامور المتعارفة
 النظر في الصناعات الطبيعية فنحن بما يكون لا يقا بالامور الطبيعية وهي الامور التي لها نسبة الى المادة والحركة بل تفوق
 ان تفوق العقل فيجب ان لا يكون الاشياء الفورية حيلة فيقتصر العقل عن ذلكها الغلبتها والاشياء الضعيفة
 الوجود حيلة كالحركة والزمان والهيولى فيضعف في حيلة لا في ضعفه الوجه والاعمال لا ينظر العقل وهو العقل
 مطلقا لان العقل يدرك من حيث لا يدرك الملكة فيكون ذلك العقل من حيث هو عقل والشر من حيث هو شر شيء هو بالقوة وحده
 كالقانون او كالعقل انما يدركه لا بالاضافة اليه بالقوة بل بالعقل لا بالقوة لا العقل والشر

من حيث هو شرع عدم ولا يمتثلها وليس في الوجوه شيء هو شر مطلقا **الفصل السادس**

في مراتبها فالعقل في أعلى مراتبها وهو العقل القدسي فيقول ان النفس قبل ان تأخذ في ذلكها صفة العقل فيخرج
عن المادة ويكون الصورة بوجهه اما ان تكون بغير العقل اياها وانما ان تكون لان تلك الصورة في نفسها بوجهه من المادة
فيكون النفس قد كسبت القوة في بغيرها والنفس بغيرها ذاتها وموفاها ذاتها بجهتها عقلها ذاتها ومعقولاتها
تصو لها هذه الصورة فلا يجعلها كذلك فانها في بغيرها في البدن دائما بالقوة عقل وان خرج وانما الى العقل كما
يقول من ان ذات النفس بغير العقل فانها من جملة ما لا يتغير عنك فاني استفهم قولهم ان شيئا بغير العقل هو
عقل ان ذلك كيف يكون فان كان بان يخلع صفة ثم يلبس صورة اخرى ويكون هي مع الصورة الاولى شيئا ومع الصورة
الأخرى شيئا فلم يصير بالحيثية التي الاولى التي الثانية بل التي الاولى قد بطل وانما بقي موضوعه او جوهده وان
كان ليس كذلك فليظهر كيف يكون فنقول اذا صفا الشيء شيئا اخر فاما ان يكون او هو هذا ذلك الشيء موجودا او
فان كان موجودا فالتالي الاخر اما ان يكون موجودا ايضا او معدوما فان كان موجودا افهما موجودا الاموجودا العقل
وان كان معدوما فالتالي العقل موجودا شيئا معدوما شيئا انما هو موجودا غير معقول وان كان الاول فلهذا صفا
شيئا اخر بل هو حاصل شيء اخر في نفس كغيره من الاشياء واكثر ما هو في الناسخ هذا هو الذي صدقهم
الشيء غرض كان حريصا على ان يتكلم بالاقوال محبلة شعيرة حتى يفسر منها لنفسه لغيره على العقل ويدل على
التمييز على ذلك كسيرة العقل والمعقولان وكسيرة النفس فم ان صفا الاشياء محبلة في النفس تحليلها وتزيتها ويكون
النفس كما كان لها بنوطة العقل الحلي في ولو كانت النفس صفة شيء من الموجودات العقل والصورة هي العقل وهي
عقل وليس في ذات الصورة قوة فتولي شيء انما هو قوة القول في القابل للشيء وجان يكون النفس في القوة لها على
قبول صورة اخرى وامر اخر وقد نزلها بقبول صورة اخرى غير تلك الصورة فان كان ذلك الغير ايضا انما له هذه القوة
التي هي بكون القول والاقبول واحدا وان كان نجا لغيره فيكون النفس لغة ان كانت هي القوة للعقول والحوادث
غير ذاتها وليس من هذا شيء بل النفس هي العاقل والعقل انما يحيط به فوهما الشيء يفعل او يغير به صورة هذه المعقولات
في انفسها ولها في النفس تكون معقولة فلا يكون العقل العاقل والعقول شيئا في انفسنا ثم في شيء اخر يمكن ان يكون
على سبيل في موضعه كك العقل الميول في ان غويبه مطلقا الاستعداد للنفس في ما فيه فيها اهل ما دنا في البدن وان هو يحسب
شيء فان الاستعداد يبطل مع وجود العقل فاذا قد نزل هذا فنقول ان تصور العقول على وجهي ثلاثة احدها التصور الذي يكون
في النفس بالفضل ومفصلة منتظما ونجا يكون ذلك المفصل النظام غير واجب بل يقع ان يغير مثاله انك اذا مضيت في
نفسك مع الاقل الى يدك عليها عروقك كل انسان حيوانا وجد كالمضيه منها كلها لا يشعروا في جوهه غير بل في جوهه
لصوتها فيه قد يتمازجا حيزا فان حيزه في ذلك حتى كان في رتبة العاقل المنصوب الرتبة الحاد في القول الحيز في كل
الشيء ليرتد ان هذا الرتيب من حيث هو رتيب معا كلية لم يورثا في جوهه غير بل وان كان ايضا يورث من وجهه
لحيال من حيث هو لا من حيث العقول فكان الرتيبان مختلفين والعقول الصغر منه واحد الثاني ان يكون قد
التصور والكتب لكن النفس معضنة عنه وليست طهنة الى ذلك العقول بل قد تنقلت عنه مثلا الى معقول اخر فانه ليس في وسع
انفسنا ان نعقل الاشياء دفعة واحدة ونوع لنوع من التصور وهو مثل ما يكون عندك في سعة فستشعر عنها بما احلته او بما
هو قريبك فستشعر جوارها في الوقت وانت متيقن بانك تجتهد بها بما علمه من خبرك ان يكون هناك تفصيل البنية بل انما

فأخذ في التفصيل والترتيب في نفسك مع أخذك في الجواب الصادق ومن يهين منك ما يعلم به مثل التفصيل والترتيب يكون
العلم بين التصورات كالقوله والثاني ظاهره أن الأول كانه شيء قد خرج من الخزانة وانت تستعمله والثاني كانه شيء لك
مخزون مني شئت استعمله بالبرهان في الأول ما به ليس شيئاً مرتباً في الفكر بل هو مبني لذلك مع مقارنته للبهين
وحيثما الثاني ما به لا يكون معضاضاً بل منظوراً إليه نظراً ما بفعل بهينا اذ يختصص معه التبيين له بعض ما هو
كالخرفان فان قال قائل ان ذلك علم ايضا بالقوة ولكن قوة مرتبة من الفعل فذلك تعلم ان صاحب بهينا ما بفعل
خاصك لا يحتاج ان يحصله بقوة مرتبة او هيئة فذلك البهين اقل الاله مشفق ان هذا حاصله عند اذا ساء حاله فلو
يفتقر بالفعل بان هذا حاصل بهينا ما بفعل فان المحل هو الشيء فيكون هذا الشيء الذي تيسر له حاصله بالفعل في
من المحل ان يهين ان المحل ما بفعل معلوم عند خرفان فكيف يهين حال الشيء الا والا وهو من جهة ما بهينة معلوم اذا
كانت الاشارة لنا الى العلم ما بفعل من البهين بالفعل ان هذا عند خرفان فهو بهذا النوع البسيط معلوم عند
ثم قد يوتى بان يحصله معلوماً بنوع آخر من الجواب بان هذا الجواب حين يلجذ في علم غيره تفصيله ما يخص في نفسه فله يكون
مع ما يعلم يعلم العلم بالوجه الثاني فترتب تلك التصورات مع ترتيبها فاطنا عند هذين هو العلم الفكري الذي لا يشك
به تمامه استكمال اذا ترتب وترتب الثاني هو العلم البسيط الذي ليس من شأنه ان يكون له في نفسه صورة بعد حصوله وهو
واحد بعض جنة التصور في ما بل التصور فذلك علم ما حل بالشيء الذي يمتدحها فكتبا ومبدل له ذلك هو القوة العقلية للظلمة
من النفس المشاكلة للغير فبقا له وانما التفصيل هو النفس من حيث هو نفس فاما يمكن له ذلك لم يكن له علم فضا في
انه كيف يكون للنفس المناطقة مبدع غير النفس له علم غير علم النفس هو موضع نظريه عليك ان تعرف من نفسك واعلم انه
ليس في العقل المحض منها تكثر البينة ولا ترتب صورة حضور بل هو مبدا لكل صورة فبعض علم النفس على هذا ينبغي
ان يعين هذا الحال في المقادير المحض في عقلها الا شيئا فان عقلها هو لفعل الفعل بالتصور والتحلق لها الا ان يكون
للتصور في صورة النفس التي للعالم من حيث هي نفس فان تصورها هو التصور المرتب للفضل فلهذا ان لم يكن بسيطاً من كل
وجه كل ذلك عقلها فانه فينبغي ان يكونه مغايرة للمادة ولا عرضها للمادة على الفهم كود فللنفس ذلك بالحق
بوجه ما بل منطبع به والعقل فانه جوهر مبدعاً على خلقه فاما يخص ذاته من مبدعيتها هو عقلية ما بفعل وما يخص
النفس من تصوراتها وقبولها لها هو عقلية ما بفعل والذي ينبغي ان يعلم من حال الصور التي في النفس هو ما اخبره انما
المخبرات وما يتصل بها فانها اذا عرض عنها النفس كانت مخرفة في قوى هي للخرن وليست بالجمعية مذكراً الا كما
مذكراً في ذاته ما بل هي خزانة اذا رجعت القوة الذاتية الحاكمة اليها وهي الوهم والنفس والعقل وجعلها حاصله فان
لم يجدها لاحتاج الى الاسترجاع فيستل من ذلك ولا هذا العلم كان من الواجب ان يشك في ان كل نفس اذا كانت
ذاتها من صورة تلك الصورة مع وجوده ليس بموجوه الا بالقوة وميشكك في انها كيف يرجع وان لم يكن عند النفس
فصله فيكون والنفس في شيء يتصل حتى يقال هذه القوة لكن النفس الجوانية في تعرف قواه او جعل لكل
قوة الله مفردة وجعل للصورة خزانة قد يفقد عنها الوهم والمخاني في ان لا يفقد عنها الوهم لانه ليس الوهم موضح
شيان هذه الامور ولكن لما لم قلنا ان قولنا ان الوهم قد يظلم الصور والمخاني المخرفة في خبره في الصور وقد يظلم
عنها فاذ نقول ان في النفس الانسانية والعقول التي تكسبها ويدهل عنها الى غير ما تكون موجوه فيها با
لفعل التام فيكون لا محالة لها ما بفعل التام او يكون لها خزانة لها في خبرها وتلك الخزانة اما اذا انما

او يتوعد ببلد لها وقد قلنا ان مبدئها فيما يتعلق بمبدئها بما لا يصلح لذلك ان لم يصلح ان يكون محلا للمعقولات
 ولا يصلح ان تكون الصور العقلية ذات وضع وكان اتصالها بالبدن يجعلها ذات وضع واذا كان في البدن ذات وضع
 بطلان تكون معقولة او يقولون ان هذه الصور العقلية امر ما يمتد في انفسها كل صورة منها نوع اخر فامر في نفسه والعقل
 ينظر اليها مرة ويغفل عنها فاذا نظر اليها مثلها فيه واذا تعرض عنها لم تغفل فيكون النفس كمثل راس كاشف لاشياء
 فانه يلوح فيها ومرة لا يلوح ذلك بحسب نسبة تكون بين النفس وبينها او يكون للبدن الفعل بقبض على النفس صورة
 بعد صورة محب طلبا للنفس ان يكون اذا تعرضت عنه انقطع القبض فان كان هذا هكذا اعلم لا يحتاج كل كنه الى علم من
 راس فنقول ان الحق هو القسم الآخر وذلك انه من الخيال ان نقول ان هذه الصورة موجبة فالفعل التام لا يعقلها
 ما الفعل التام لا يلد ليس معنى انه يعقلها الا ان الصورة موجبة فيها وان يكون البدن اخره وان كان يكون ذلك ان
 اذ ليس كونه اخره لها الا ان تلك الصورة معقولة موجبة فيها وهذا يعقلها وليس كذلك الذكر والصورة من هذا
 هذه الصورة ليس لها بل حفظها فقط وانما اذا كانها بقوة اخرى وليس وجود الصورة المذكورة والصورة في شيء هو راس
 كما ليس وجود الصورة المعقولة في الشيء هو حق ولذلك ليس كحسبها وفيها صورة المحسوسات بل كنه بل لا بد ان يحتاج الى ذلك
 لما من شأنه ان ينطبق بذلك الصورة انطباعا ما بما هو قوة مدركة وانما الذكر والصورة فانما ينطبق فيها الصورة بما هي الى
 وطناهم يحفظ تلك الصورة قريبا من حامل القوة المدركة وهي الوهم حتى ينظر اليها من شاء كما يحفظ الصور للصورة
 وربما من الحسن لبنا ما لها الحق مني شا وهذا الشا ويل بحسبها الذكر والصورة ولا يحتمل النفس ان وجود الصورة المعقولة
 في النفس هو نفس ادراكها وايضا سنبين بعد الحكمة الاولى ان هذه الصورة لا يقوم منفردة بل هي ان يكون القسم
 الصحيح هو القسم الاخير فيكون التعلم طلبا لا مستقلا التام لانها لا بد من العقل الذي هو البسيط فيقبض من القوة
 مفصلة في النفس بتوسط الفكر فيكون الاستعداد اهل العلم ناقضا والاستعداد اهل العلم ناقضا واذا تعلم يكون
 سائر انه اذا غفل بباله ما يتصل بالمعقول المطاوع ان هذا النفس على جهة النظر وجهة النظر هو الرجوع الى البدن الذي
 للعقل ان يتصل بنفسه فان من قوة العقل المجردة الذي يتبعه فيعقل النفس اذا اعرضت عنه عاود حضار ذلك
 بالقوة لكن قوة مرتبة جدا من العقل فيكون التعلم الاول كماله العين فاذا احتاجت العين في شيء شاد في نظر
 الشيء الذي منه ياخذ صورة ما واقا اذا اعرض عن ذلك الشيء خطا ذلك بالقوة المرتبة من العقل عاود هذا النفس
 البشري انما يستره للبدن انه يمنع علمها ان يعقل العقل الفعالي دفعة بل يكون حالها ما قلنا واذا هذا البدن
 بالمعقولات فعنا انه بحيث كلما شاء لحضر صورته في ذهنه نفس من هذا انه كلما شاء وكان له ان يتصل بالعقل
 اتصالا فيصير فيه من ذلك المعقول ليس ان ذلك المعقول حاضر في ذهنه فيعقل بالعقل دائما ولا كما كان قبل
 التعلم ويحصل هذا الضر من العقل بالعقل وهو القوة بحسب النفس ان يعقلها ما شاء واذا شئت ان يتصل بها
 فيها الصورة المعقولة وتلك الصورة هي العقل المستقلا وهذه القوة هي العقل بالفعل فينا من حيثها ان يعقل واقا
 العقل المستقلا هو العقل بالفعل من حيث هو كما لا واقا الصورة الا في الخيلة فيرجع من النفس الى الخيال من الحسوسات
 والاول نظر الى فوق وهذا نظر الى اسفل فان خلع عن البدن وطرد من البدن فيجوز ان يتصل بالعقل الفعالي
 تمام الاتصال ويطبق هنا كالحال العقل والذات المستمرة كما نتكلم عليه بآية اعلم ان التعلم مؤصل من العلم
 فان يتفاوت فيه فان من التعليم من يكون اقرب الى الصورة لان استعداد الذي قبله الاستعداد الذي ذكرناه انما

كان ذلك لاكتشاف ما بينه وبين نفسه متى هذا الاستعداد الفوق حد ما وهذا الاستعداد لا يستند في بعض الناس
لا يحتاج في ان يتصل بالعقل الفاعل الى كثير شيء ولا يخرج وصليهم بل يكون شديدا الاستعداد ولذلك كان كماله
الثاني مما صلا له بل كان يعرف كل شيء من نفسه هذه الذبحة اعلم ووجاهة الاستعداد ويجوز ان يستند هذه الحالة
العقل الجبري عقله قد سمي وهو من جنس العقل بالملكة الا انه رفيع جدا ليس في شئ من الناس كلام ولا يعلم
بعض من هذه الاموال المنسوبة الى الروح القدس هي من جنسها واستعدادها من علم الخيالة فيها كمالها الخيالة
ايضا ما شئت من سموعة من الكلام على الحق الذي سلفنا الاشياء البتة مما يحقق ان كمالها الظاهر ان الاموال المعنوية
التي تنسب الى الكسابة انما يكون بغير العقل الاوسط في القياس من هذا الحد الاوسط من يحصل من بين من يحصل
فان يحصل بالحدس الحدس من العقل من ذلك من ينطبق به بل انه الحد الاوسط والذكا ونوع الحدس وان يحصل بالحدس
الحدس من ان الاشياء ينتمي الى الحدس استنبطها ان باب ملك الحدس ثم اوردوها الى المسلمين فجاز ان ينسب
بفهم الحدس ان يعتقد في هذا القياس بالانضمام وهذا بما سلفنا من ذلك والكيف انما في الكمال فلان بعض الناس
اكثر حدس من الحدس الاوسط واما في الكيف فلان بعض الناس سريع وفان حدس ولان هذا التفاوت ليس بغير حد
بل يقبل الزيادة والنقصان دائما وينتهي في طرف النقصان الى حد من له البتة فيجوز ان ينهي ايضا في طرف الزيادة
الى من له حدس في كل المطاوعة او اكثرها والى من له حدس في اصعب وافضه ويمكن ان يكون شخص من الناس
مؤيدا للنفس شدة الصفا وشدة العقل الا مقال بالمبادى العقلية الى ان يستعمل حدسا اعني بوقاها من العقل الفعالي
في كل شيء ويرى من غير القوة التي في العقل الفعالي ما دونه واما من يبين من حدسا ما لا يملكها بل ينسب اليها
على الحد الاوسط فان التعليمات في الاموال التي انما يعرف باسبابها ليست بعينية عقلية وهذا من القوة العقلية
قوة النبوة والاولى ان يبقى هذه القوة مدسية وهي على مراتب القوة الاسانبة **الفصل السابع في حد**
الحدس الموروث من القديس ايضا لها واحد او اكثر من جميع القبول التي فيها ان اللذات الموروثة في ذات
النفس في ايضا لها مختلفة فيها قول من دعم ان النفسات واحد وانما بفعل جميع الافعال بنفسها باختلاف الاموال من
هنا ومن نعم ان النفس فاما من هذا فاعلم كل شيء وانما تستعمل الحواس والالات الموروثة للذات كانت منسوبة ببلد في
ذاتها ومنهم من قال ان ذلك على سبيل التذكير كما نكاحا عرفها عند ان هبت من القوة الاولى من ان النفس
واحد بل عدة وان النفس التي في ذلك واحد هو مجموع نفوس نفس حساس شدة كذا ونفس غصبية ونفس شهوانية ومن
من جعلت النفس الشهوانية هي النفس القادرة وجعل موضوعها القلبي جعل له شهوة الغدوة والنوليد جميعا ومن
جعل النوليد لقوة من هذا الجزء من اجزاء النفس فافضت الى ان تبين في الذكر والاولى ومنهم من جعل النفس انا واحد
ومنهم من افاضه القوي ومجتز كل قوة بفعلها انما بفعلها بفعله من الاموال المذكورة في وسط هذه القوى من قال
ان النفس واحد فاعلم ان هذا المعنى بما يجتريه اصحاب المذهب الذي في ما ذكره ثم قال فاذ كانت واحدة فبما جعلت
ان ينقسم في الاذن ويكثر فافض بصيرة مائة وقد ثبت عندهم انها حواس غدا في بعضا شأنا لا حاجة لنا الى
تعدادها هي هنا فالواقي بنفسها بفعلها بفعلها بالان مختلفة والذين قالوا من هؤلاء ان النفس علا في هذا
وقالوا انما ان كانت جاهلة عادية للعالم فان ان يكون ذلك لها بجمورها او يكون عارضا لها فان كان مجموعها
استحال ان يعلم الله وان كان عارضا لها فاعاد من مرض على الامر للوجوب البتة فيكون موجبا للنفس ان يعلم

الإشياء لكن عرضها ان جعلت بحيث يكون السبب في حصول العلم فاذا عرضنا الاشياء العارضة بعلمها انما
 الذي في ذاتها ان اذا كان الامر الذي طار في ذاتها هو ان يعلم فذلك يجوز ان يعرض لها سببها لا سببها ان يعبر عن علم
 بسيطه وحياته لا تنفصل بالحيوان يكون عند العلم وتكون معرضه عنه مشغولة اذ ينشغل علمه وكان عند
 الشبهة حاله ذاتها والى حال طبعها مضاف فيها غلظه بكل شيء واما اصلها المذكور فانهم لحيوان والى ان
 لو لم يكن النفس علمنا ما يجره اليه الا ان وعطيله كان اذا ظهر من علم يعلم ان العلم كطالب العبد الا في وقت من وقتها
 هذا في موضع آخر عن نفسه الذين كثر والنفس فيها حيوانا ولو ايفى بكننا ان نقول ان النفس كلها نفس واحدة
 ونحن نجد النبات لها النفس الشهوانية اعني التي ذكرناها في هذا الفصل وليس لها النفس المدركة الحاشية المميزه فيكون
 لا تحدها النفس شيئا مفرجا بذاته دون تلك النفس ثم نجد الحيوان وله هذه النفس الحسامه ولا يكون هنا ولا النفس الطائفة
 اصلا فيكون هذه النفس البهيمية نفسا على حده فاذا اجتمع هذه الاقوى في ذاتها علمنا ان قد اجتمع فيه نفس نباتية
 مختلفة الذات مدعيات بعضها بعضا فذلك يخص كل واحد منها بموضع فيكون للمميزه الدماغ ويكون للعضوية
 الحيوانية الصلب يكون للشهوانية الكبد هذه هي الذاهب الشهواني في النفس وليس يصح منها الا الى هب لا خبره ما بعد
 او غلبت من حدهم فتصل على حال الشبهة التي اوردناها فنقول قد بان بما ذكرناه ان الاغلا الخفا لغدهم هي نفوسهم
 وان كل قوة من حيث هي فاما هي تلك من حيث يصيد عنها الفعل الا ان الذي لها فيكون القوة الغضبية لا تنفصل من الذات
 ولا الشهوانية من الوديان ولا يكون القوة المدركة متاثرة بما تثار عنه هاتان ولا ينشأ من هاتين من حيث هاتان بل
 لا تنفصل عن كنه منصفها فاذا كان هذا مقتررا فنقول لا ينبغي ان يكون هذه القوى دبا طييع كلها ويجتمع اليه ويكون سببه
 في هذه القوى سببه الحق السليم الى الخواص التي هي الواضع فاما ضم بعضها ان هذه القوى يشغل بعضها بعضا ويسبب
 بعضها بعضا وقد عرفنا هذا فيما سلفه لولا ان دبا طييعا هذه فتشغل بعضها بعضا فلا تسبب ذلك البعض
 ولا يدبرها كان بعضها يمنع بعضها عن فعله وجبر من الوجوه ولا ينصرف عن ذلك فعل قوة من القوى واما ان يكون لها افعال
 اخرى لا يمنع القوة الاخرى عن فعلها اذ لم يكن الا انه مشترك في العمل مشترك ولا امر يجبرها غير ذلك مشترك ونحن نرى ان
 الاحساس من غير الشهوة والقوة الشهوانية لا تنفصل عن المحسوس من حيث هو محسوس في العمل فليس من شأنه ان ينفصل
 من حيث هو محسوس بل ان الفعل الذي يكون به الشهوة المحسوس فيجب ان يكون هو الذي يحسب ليس يجوز ان يكون الفعل انما
 فيجب ان القوى التي ليست من هذا الفعل بعضها ان نقول انما احسنا استشهينا اولنا اذ باننا اننا اغضبنا وهذا الشيء الواحد
 الذي يجمع فيه هذه القوى هو الشيء الذي يراه كل منا ان ذاته حتى يصيد ان نقول لما احسنا استشهينا وهذا الشيء لا يجوز ان
 يكون حتما انا او لا فلان الجسم بما هو جسم ليس يلزم ان يكون يجمع هذه القوى ما الا كان كل جسم له ذلك بل لا يصر به كل
 ويكون ذلك الامر هو الجامع الا ان وهو كمال الجسم من حيث هو يجمع وهو غير الجسم فيكون انما يجمع هو شيء غير جسم هو النفس
 واما انما فيها عند اثنين ان من هذه القوى ما ليس يجوز ان يكون جسمانيا مستقلا في جسم فحينئذ تشكك في ذلك انما انما ان
 يكون هذه القوى التي واحد مع انها لا يجمع منها مبدء بعضها لا عمل الاجسام وبعضها لا يمكن مع انهما من غير ان
 يصعدوا لحد متبوع الى شيء واحد فلم لا يكون كذلك لان ويكون كلها منسوبة الى جسم واحد ففان نقول لان هذا الجسم
 ليس يجوز ان يكون منبع القوى فبعضها بعضها في الهمزة وبعضها الخاضع بذاتها وكما هو الذي اليه نوعا من الاداء
 والاولى يكون في الاله يجمع في مثل مجيها في الاله ذلك المبدء وهو ما بعض عن الحق عن الاله كما ينبغي حاله تعالى

الإنسان لا يفتقر عنها في أعضاء مختلفة قوى مختلفة بل من الجائز أن يكون أولها يفتقر عنها في البصر والشيء قوة
 ألا تشاء فنتشئ أعضاء على حسب هذه أقوال تلك القوى وسنجد كل عضو له قوة خاصة لا يفتقر عنه ولو
 ذلك لكان خلق البند معطلا لها وإنا من تشكك بحجج النفس على ذلك فها هو سدا فانه ليس بجائز أن كان جوهر النفس البشري
 بل انه عن العلم ان ليس هذا هو العلم فانه عرف بين ان بقائه جوهر الشيء باعتماد ذاته لا يفتقر العلم وبين ان يكون
 بذلك أو عتقا فبعضه ان لا يعلم فان لم يعلم مع كل واحد من القولين مختلفا فاما اذا سلمنا ان النفس جوهرها جاهله
 فاما ان جوهرها انه تفرد ولم يتصل به سبب خارج لولا الجهل البسيط الا تفرد مع شرط الجوهر لا بشرط الجوهر
 ولست اظن ان جوهرها جوهر لا يفتقر عن الجهل وان لم نعلم بل قلنا ان ذلك امر غرضها فليس بجائز ان يكون مثل
 هذا العارض وانما على الامر الطبيعي فانه ليس بافتنا ان الحسنة خالصة من صفة التعريف وان ذلك الخلو ليس بجوهرها
 بل امر غرض له جازم الزوال كان هذا القول كان ذلك القول بجائز ان يكون فيه صفة التعريف فافضحت من الحال اجمالا
 فانه المشكك من ان تلك الشيء الى ذاته فان الشيء لا يفتقر اليه من ذاته بل ربما قيل يفتقر الى انما يفتقر اليه من ذاته
 وحدها وانما يتوسع فتق هذا لأن هذه الاضال لا يكون موجبة له بل لا تكون موجبة اصلا وانما ذاته فكيف يكون
 غير موجبة لنفسها وبالحقيقة فان افعالها لا يجوز ان يفتقر منها انه يفتقر عنها لان الغائب هو موجبة في نفسه غير موجبة للشيء
 وهذه الاضال ليست موجبة اصلا الا وقت ما يوجد فلا يكون غائبا عنها وانما وان الشيء فلا يفتقر اليه عند الرجوع
 اليه وانما اصحابها لذلك فقد نقص احتياجهم في الصناعات الكسبية فاما حجة هؤلاء الذين يجزمون النفس فكل اخذها
 مفقوتا ما طلع من ذلك فلوهم انه توجد النفس النباتية مفارقة الحساسة فيجب ان يكون في الانسان شيء اخر غير ذلك
 المفارقة وسطايشه وذلك لان المفارقة يوجب على وجوده والى يحتاج اليها هيها وانما انهم لم يفتقرها
 كما للون من البياض والى انما انما توجد هذه الطبيعة في غير البياض وقلنا في غير الانسان بان يفارق كل فصل
 وقد يوجب مفارقة كما للحلولة للمفارقة للبياض في جسم فاما قد توجد مفارقة تكون الحلاوة والبياض فوثن مختلفين
 لا يجمعها شيء واحد البوالفاد فان بالنفس النباتية للنفس الحساسة هو القسم الاول وذلك ان النفس النباتية لا توجد
 في الخلقة لا يشارك القوة النامية الموجبة في الانسان النباتية في النوع فان تلك القوة ليست بصلح لان يقارن النفس
 الحيوانية البنية ولا القوة النامية التي في الحيوان فيصلح لان يقارن النفس النباتية ولكن يجمعها معنى واحد هو ان كل
 منها فعلية وهي بولد وان كان منبعضها غير ذلك فيحصل من نوع لا يضر بقطر والى الموجبة فيها اجزاء هو
 حبس القوة النباتية التي للانسان يقارن على جهة ما يفارق والى الجنس فيمنع ان يوجد حبس هذه القوة
 الا شيئا اخر وليس في ذلك انه يجب ان لا يجمع هذه القوى في الانسان النفس لخذ بل ليس بجائز ذلك ان لا يكون طبيعة
 النامية الموجبة في الحيوان مقولة على نفس الحيوانية التي لا يكون نفس الحيوانية هي تلك القوى كما ان الانسان
 ليس متباغيا عن حصته في جنس الحيوانية وهذا شيء قد تحقق لك في المنطق فها ليس موجبة ان يكون النفس النباتية
 التي في الانسان غير النفس الحيوانية فضلا عن ان يكون قوى نفس واحدة فليس ان للنباتية التي في الانسان يوجد
 البنية مفارقة بنوعها للانسان واجزاءهم غير منفعة به اذا كانت القوة لا تقارن بنوعها بل يفتقرها وانما يختلفان
 ومع ذلك تلغى القوة النباتية في الحيوان والى القوة الحيوانية فيكون كل واحد منهما نوع يحصل منهما بنفسه وليس
 احدهما الاخر ولا مقولا عيسى في ذلك مما يمنع ان تكون القوة في الحيوان النفس الحيوانية كما انه كـ

في غير الحلق واللبس ما دونه الحرارة يجب من ذلك ان لا يكون الرطوبة والحرارة في الهواء الجوفه فاعلم ان المادة واحدة وليس كذلك
حرارة يوجد غير متناهية على الحركة بل عن حراره اخرى يجب من ذلك ان الحرارة في موضع لنوع ثابته للحركة ونقول
ليس ينبغي ان يكون هذا القوى متغايرة بالنوع ايضا وبذلك ذلك واحد هو منه فاما كنهية فهو هذا هو لا
العنصرية مبنية صفة التصادم عن قبول الحيوة فكما اعلمت في هذا طرف من التصادم وفي التوسط الذي لا ينفك
جعلت في غير ذلك نسبة ما لا حجب السماوية فيفسخ بذلك قبول قوة محبته من الجوهر الفارغ المقدم اذا اراد في
من التوسط ان لا يكون قبوله حصة يبلغ الغاية التي لا يمكن ان يكون افرز منها الى التوسط ولا احد منها للطرفين التضا
ينفصل جوفها عما وبالشبه من وجهه للجوهر الفارغ كما للجوهر السماوية فيكون في ما كان يحدث في غيره من الفارغ
يحدث منه من نفس هذا الجوهر المقتبل للجوهر مثال هذا في الطبيعة النجوم مكان الجوهر الفارغ فاني او
ومكان الشبه جوفيا ثانيا ثرو عن التاويل فيكون كونه ما وليكن مكان النفس التباينة فيشبهها اياها ومكان النفس الجوفية
اذا وها فيها ومكان النفس الانسانية اشتغالها فيها ما واضعول ان ذلك الجسم الناقص كما ذكره ان كان له في وضعه
ذلك الموقوفة وضعا ينفصل الاشتغال منه فادركا اضافته ولا انا فيه ولكن وضعا ينفصل فيشبهه لم ينفصل عن ذلك
فان كان وضعه وضعا ينفصل فيشبهه ومع ذلك هو مكشوف او مستشفاه على شبيهه ليس فيشبهه باحدة استنارة
فانه يفتن فيه فيسبغ في معا ويكون الضو اوضح فيه منه هو مبدأ ايضا مع ذلك الفارق فيشبهه فان السمت في الشئ
بالشعاع ثم ان الاستعداد استعد هنا كما من شأنه ان يشغل من الوث الذي من شأنه ان يحرق بقوته او شعاعه
فحدث الشعلة جوفيا شبيهها بالفارق من وجوه تكون تلك الشعلة ايضا مع الفارق على الشبه في الشبه معا حتى
يغيب هذا لاستم امر الشبه في الشبهين ومع هذا فقد كان يمكن ان يوجد الشبهين وحده والشبهين التوحيدها
ولم يكن للناظر منها مبدء يفيض عنه المنفذ فكان اذا اجتمع الجسم فيشبهه كما افرض من انما مبدء ايضا المنفذ وهاهنا
عنه المنفذ فكذلك فليس هو الحال في القوى النفسانية وسبب في بعض الفنون الناقصة ما نشرح في الاخر في هذا حيث تكلم
في قول الجوان الفصل الثامن في بيان الاكوان التي للنفس في الحركة ان متكلم الا ان في الاكوان التي للنفس
انه قد افترط الثامن في امر الأعضاء التي يتألف منها القوة الرئيسة من النفس اطارا في جنبه الخارج ويكون في النفس كبر
وقصبة شبيهة بالالبسة كل واحد من الفرقين حتى خرج من الخواكسهم غلطا من جعل النفس فاما واحد وقصبة حتى لا تكون
الأعضاء الرئيسة كثيرة فانه لا خلاف فيه الغلطة فاعلم ان تلك سبب في ان النفس واخر من قال بجعلها فيها لم يعلم انه
ان يجعل العضو ليس واحد وهو الذي يكون به اول غلظ النفس فاما المكون في اجزاء النفس فما عليهم ان يجعلوا الكون
منه مفرد محصور ومركب مفرد فقولوا ان القوى النفسانية البدنية مطبقة في الجسم لطيفة فاذ في المناقذ وقولنا
وان ذلك الجسم هو الروح وانه لو ان قوى النفس للعلاقة الجسم منفذ محولة في جسم لما كان سلكا لك جابا النفس
القوى الحركة والحساسية في الجسم انما هو من خارج عن جوب الجوارب الطبيعية وهذا الجسم يشبهه الى الحلق
وتجاوبها لشيء لا عضوا الى كسافة الانطلاقة من خارج محصور من اجرة كبرية فيشبهه ايضا الجسم الى الحلق فيقع فيه
به حاما لا القوى مختلفة وانه يصح المزاج الذي منه فضله المزاج الذي منه يشبهه ولا المزاج الذي يصح للروح النبا
هو صفة الذي يصح للروح الحركة ولو كان المزاج واحدا لكانت القوى المنفردة في الروح واحدة واضافها واحدا
كانت النفس واحدة فيجب ان يكون لها اول غلظ بالبدن من هناك يدبره ونسب ان يكون ذلك بوجه هذا الروح

ويكون

ويكون أول ما يفعل النفس بفعل العضو الذي هو مناطه فتنبعث قواه في سائر الأعضاء بواسطة هذا الروح فبان ذلك
 العضو لم يتكون من الأعضاء وأول معدن لوليد الروح وهذا هو القلب على ذلك ما حقه الشرح المذموم من سائر
 هذا الشيء شرعا في الفن الذي في الحيوان فبان يكون أول فعل النفس بالقلب ليس يجوز أن يعلق بالقلب ثم بالدماغ
 فاتها إذا خلقت أول عضوا البتة نفسانيا واما الثاني فاما يفعل لا محذور بوسط هذا الأول فالنفس كالحجوان
 بالقلب كما يجوز أن يكون قوه لا خال الأخرى ببعض من القلب إلى أن عضوا الأخرى كان لبعضها بغير أن يكون طاعة
 من أول من على به فيكون الدماغ هو الذي يتم فيه مزاج الروح الذي يصلح أن يكون حاملا لقوى الحس والحركة في
 الأعضاء كما يصلح أن يصير منها أفعالها وكذلك حال الكبد بالهياكل في قوه الغد يتركب يكون القلب
 البتة أو لا الذي أول خلقه به ومنه فيقصد العبرة ويكون الفعل في أعضاء أخرى كما أن مثله في سائر أعضاء في هذا
 انما هو في الدماغ كمن أفعال الحس يكون فيه بل في أعضاء أخرى كالجلد والعين وكما الأذن وليس كغير ذلك
 أن لا يكون الدماغ مبدأ كمن يجوز أن يكون القلب مبدأ لقوى الغد يتركب أفعالها في الكبد والقوى الخفية والتدبير
 والنفوس ولكن أفعالها في الدماغ بل ينبغي أن يكون البتة لقوى مختلفة غير صالح أن يصير عن هذا جميع أفعالها بل
 فيخرج في الأن مختلفة فيكون بعد ذلك العضو تحلقا في بعض من ذلك العضو أفعالها قوه ملكة المزاج ذلك الفرح وال
 حيا مستغنى عن ذكر الحيوان حتى لا يكون على العضو الذي هو البتة بقدر ذلك خلقت العضو الدماغ ولا قوه للتدبير
 كان الدماغ والكبد سببين أوليين للحس والحركة والغد يتركب أو كما ما سببين ثانين وإذا فاض من القلب قوه التكون
 والتخليق إلى الدماغ فيكون الدماغ فلا كثره ليس بان تكون الدماغ يرسل من نفسه إلى سائر أعضاء الحس والحركة من القلب
 أو يكون القلب ينفذ إليه إلا أنه الذي بوسطها فيقصد الحس والحركة فبان يفيض من المضاعفة في سائر أعضاء الحس
 من القلب من الدماغ ما هو يفيض بل ينسل من الدماغ ويسمى من الخلق أن الكبد يرسل إلى المعدة طائفة منها
 ولها امتناع عن ذلك غير هائل فليس يجوز أن يكون العضو الذي هو مبدأ قوه منها أيضا أول أفعال تلك القوه وإن يكون الله
 لا أفعال تلك القوه بل يجوز أن تكون إلا أنه خلقت للأسماء من شيء آخر وإن يكون إنما سببها بعد خلقها لكون
 أول ما يخلق لم يكن مبدأ الحس والحركة بالفعل بل مستعدا لأن يصير مبدأ ما تلك الأعضاء التي بعد إذا استمد من غيره بعد
 فيخلق الله الأسماء من غيره فلا يخلق من غير الله فلا يخلق من غير الله فلا يخلق من غير الله فلا يخلق من غير الله
 هذا النفذ بل لا آخر فلا يكون في نفوذ عنه إلى القلب حجة أيضا ولا شبهة بل لا يخلق من غير الله فلا يخلق من غير الله
 إلى القلب عن طريق القلب استمد من الحس والحركة على أن يناف هذا العضو الدماغ ومعيه من القلب ليس شيئا يظهر
 الظهور الذي يظهر مدعى ببيان العضو الذي بين الدماغ والقلب من الدماغ إلى القلب من القلب إلى الدماغ على ما استمر
 في حله من كل من في طبائع الحيوان في طول الكلام فيه طويلا شفي وفتح ومع ذلك فلا يرد إلى ما منة لقوى فيكون
 ليس مستحيل أن يكون مبدأ قوه هو في حضوره فيقصد من ذلك العضو العضو أو واما ذلك يتم القوه ويستكمل ثم في
 إلى هذا العضو أول من فيه فان الغد أو انما يصير إلى الكبد من الغد ثم إذا أفعالها على نحو ما إذا فعلت الغد في
 فتنبعث عن التحال والأجوف فيثبت في الغد فلا صبر أن يكون مبدأ القوه فينبعث من القلب ولا تكون القوه في الخلق
 ثم لها نفوذ القلب استمكت في عضو آخر وهكذا حال الحس المشتمل فان مبدأ القوه الحساسة التي يتركب منها
 أنها بمراتبها بالغا أنه على أن حسن القلب نفسه خصوصا اللبس عظم من حسن الدماغ نفسه لئلا يباح ولا يمحول على أن

لا ينفصل في القوة من قوة واحدة في غير مباديها المتصادفة من حيثها بل هي كالحال في سبيلها تكون قوة واحدة
 الأولى على الجذب من قوة واحدة إلى بل العصبية بل هي كالحال في سبيلها تكون قوة واحدة
 الدماغ وجوانبه كالقيل والنحو وغير ذلك ومعها تنقبض من الدماغ إلى اعتقادها خارجة عنها كما تنقبض إلى الحدوث في
 العصبية الحركية وتنقبض من المبدأ إلى الكبد قوة التعذيب ثم تنقبض من الكبد إلى وسط العروق في جميع البدن ونحو ذلك
 أيها فتكون القوة منبذة من القلب إلى المادة منبذة من الكبد إلى الغوياء المتعقبة فان البصر ثم بالحواس والجلد
 التي هي كالماء الصافي في منبذة من المبدأ ويؤثر بها إلى الروح الباصرة ويكون تمام الاستعداد في العصبية الحركية على
 ما علم من تشريحها وعرض حالها وإنما التمس فيها ما بين من مقدم الدماغ كحلي الشد وما الذي في مباديها منبذة
 اللسان والحنك ونحوها قوة الحس والحركة وإنما السمع مباديها منبذة إلى الفم فينبغي السطح المحيطة به
 وأما اللسان مباديها منبذة ونحوها فينبغي في البتة كذا وأكثر من الحس من مقدم الدماغ لأن مقدم الدماغ البين
 والمبين نفع في الحس ومقدم كما ينادى إلى خلفه إلى الفم فينبغي إلى الفم الذي يبين بغير قوة
 العقلية وأكثر عصبية الحركية إلى من الدماغ إنما ينبت من مؤخر الدماغ لأنه أصل في العقلية نفع في الحركة وأعوانها
 والعصبية التي الحركية في أكثر ما ينولد منها العصب فإلحاحاً وزناً العصب حذفت منها ومن الباطن الأودار وأكثرها
 أطرافها بالعظام وقد ينصل في موضع غير عظام وقد ينصل العصبية ومنها بالعضو الحركي من غير أن ينصل في
 كبر من الدماغ فينبغي حسب العقائد أن ذلك بعيد ما ينولد من العصبية كالعصب بل ينولد منها العصبية منبذة إلى
 الموضع المحتاج كونهما به وإنما القوة المفقودة والحس المشترك بينهما من مقدم الدماغ في روح عباد الله الجوانب إنما كانا
 هناك لبطالة الحواس التي أكثرها إنما ينبت من مقدم الدماغ ففي الذكر والفكر في النور بين الأخرين لكن الذكر
 فأنق موصفه ليكون مكان الروح المفقودة متوسطاً بين خاتمة القوة وخاتمة المعنى ويكون مساندة بينهما في ذلك
 صفة على الدماغ كونه وسلطانه في الوسط ولخلق أن يشكك متشكك فنقول كيف يرونهم صفة جلد بل هو العالم
 في أنه البصر إلى العقل القوة المفقودة فنقول له أن الحاطة باقتضاها إلى غير ذلك بل يفي مؤنة هذا التشكك
 ما نركبهم العالم في مراح صغير وفي الحدة فإن يفسد ما يفسد من غير مجازة اقتضاها في الجسم العصبية ينقبض منبذة
 الأكبر عباداً وشكلاً وإن كان يحتاج لفهم القسم في العقل فذلك حال الارتداد القوة الحسية إلى في موادها ثم تكون
 ما يرونهم من القوة الحسية إلى بعضها إلى بعض في عظم ما يرونهم فيه وصغير ما يرونهم فيه نسبة الشئ من خارج عظمها
 وصغيرها مع مراعاة الشئ في البعد إنما قوة العصب ما يتعلق بها فلم يجعل في العضو منبذة لأن فعلها فعل واحد
 فلازم المزاج الشديد الحس ويحتاج إلى البصر ما من المنقولة من الحياتة فإما من المنقل من الفكر والحركة حتى يحتاج إلى اشتغال
 اشتغالاً واحداً لأنه مما يرضى لحياتة فذلك كاللأنه منبذة لفهم والفكر وما يثبتها مما يحتاج إلى البصر وإلى
 منبذة ويحتاج إلى القوة المبادي أبود وهو الدماغ مثلاً فينبغي الحاد في البصر اشتغالاً شديداً ولينقل
 إلى البصر الكائن بالحركة مثلاً كالتعذيب مما يحتاج إلى تكون بعضو عليم الحس حتى يمتلي من الغذاء ويخرج منه فلا
 يوجهه ذلك ولا سيما كالمحتاج في نفسه ومنه الذي أن يكون أوطب حبة كما يحفظ الحاد في القوى بالمعادلة والفتاوة
 يجعله ذلك العضو كبد في قوة التوليد في عضو في شدة الحس كغيره على الآدم إلى الجماع بالمشق والآدم
 يتكلم في ذلك ولم يكن فيه لذة واليه متوقفاً لا حاجة إليه في إتمام الشخص والذات فينبغي بعضو حساً من أجل أنبثا

[illegible]

المفضل به مشتبه ما يفعل اذا صار الغذاء غذاء ما يفعل فيكون الاصل ايضا طبيا في نفس ذلك كان الواو شبهة ما به
 ولم يحج في الجارية الارطبا . اكان الغذاء يحتاج الى سهولة الافراق وسهولة السيلا لم يكن ايضا بد من وطيرة ولما
 كان الميخ والنسبيل والفرقون بالخلل لا يصعد الا عن الجوارح لم يكن للبند المغتصق بلعن جوارح فاذن الجوزة المتباعدة والجملة
 الغذاء يميل الى الرطوبة والحارة فتراح كل نبات وطبخا في نفسه هو لغا لعلية ان كان منها ما هو ابيض اس لالوانا
 ما يبرر ما ورد وسنكلم في هذا الباب بعض الكلام اذا عرض وقته واذا كانت هذه الجوزة بالوطيرة والحارة فاللون المقابل
 انما عرض لفساد مادة الرطوبة وانطفاء الحارة وذلك لان هذه الجوزة لجم وطيرة حارة والوطيرة الحارة تخالل والمحال
 يفيهي لخلل او ما يبرر بل بل ليدل وطيرة اذا انقطع مادة الرطوبة وطقت الحارة المغلفة بها على سبيل التفتك
 وعلى نحو ما قبل في مواضع اخرى على ما سطرناه كل البسط في كتابنا الكبير في صناعة الطب لعم ان حسن جوهرا ليد
 له هذه الجوزة فاذن استلحا له مزاج مثل الذي ورد ولبس فناء **الفصل الثاني** في اعضاء النبات في اول
 النشوء بعد ذلك انه كما للجوزة اعضاء اصلية منسجمة الاجزاء واعضا مركبة وليكن اشيا البست باعضا اصلية
 بل مزاج للاعضاء وكما لعضو قد يحدث فليكن مثل الشعر والظفر والليوان فصول منه فخص بعضها بالجمع الى منفعة كمنقص
 منفعة اخرى كما في بعضها فانقص على المنفعة التي تعقب النقص لا عر كالرؤس كذلك للنبات اعضاء اصلية منسجمة
 الاجزاء مثل اللحاء والخشب اللبابة في الوسط وعضو مركبة مثل الساق والفص والاصل واللبان اشياء
 شبيهة بالاعضا اصلية وليس لها كالورد والورق والثمر لها لشيء اصلية لكنها اجزاء كالشعر والظفر
 للتاسر ايضا للنبات انفاض فضل فطر النسيم الاول كالقمار والبروز وانفاض فضل فطر النسيم الثاني كالقمح و
 الالبان والسيالات وليس البرز كالبروز فان الثمرة ليس يحتاج اليها في جميع اجزائها ليكون للنبات اعضاء اصلية ويكون
 لها فوليكن اذا البرز فانه يحتاج اليه في جميع اجزائه لا في ان يكون للنبات اعضاء اصلية ولكن ليدل الثمرة التي
 شجرة كان في اعضاءها للاعضاء وفيها فان النصفان المتي ليس من شجرا الاعضا ولكن من شجرا الاخلط والنبات وان
 كان فيهم الاجزاء فان اجزاء فيهم منسجمة معا وليس كل اجزاء الثمرة ولا اجزاء الحن وان البرز اذا اصلية منه
 افق المولدة والقوة للولدة من اصلها اجزاء والحد والحد لم يحزان بقا ان الثقل بوسبب كثرة طيف وقد علمنا
 علما بل نست كل شيء منه الى جهة تحريك النفس وان كان الثقل للاحد اقل والحقيف للاخر اطوع ولم يحسن من ظن
 ان السجرات الحاد المزاج انما بقل اصوله وبقل غوصه بسبب قلة الثقل فيه كان الثقل لو كثر منه لنفذ في الارض نفوذ
 ثاقب لا موال يتخلل الحن الارض وقال ان الاشجار الحارة المزاج لا تغرس عروفا كثيرة وان عطين كالصنوبر وهذا مشا
 ظن فان ثقل اجزاء النبات الارض لا تنفذ بها في خلل الارض ولو كان كذلك لكانت شجرا من المعروف المذكورة اذا لاف
 سطح الارض منعت من النفوذ منه وليس كذلك بل المعروف في حديث عن تولد من القوى وتنفذ عن طاعة من هوها لثقل
 للقوى الفاعلة وما كان ارضيا من الاشجار يجمع فيه عدة من الموجبات لكثرة المغرس من ذلك انه اضعف قوى جذبه
 فيحتاج الى كثرة الا لان ومن ذلك انه لو حوج الى اصصا من خالص الارض والماء فيحتاج الى السحب ومن ذلك انه ثقل
 من الهوائ المزاج والتأدي اذا قربه في الجم ف يحتاج الى فضل اسنظها ويا من من الزخايع عند المصادمات
 خصوا وفي طبعها يحط الى السقوط والاشجار الحارة هي مع فضل هذه العلل شديدة الحاجة الى الجذات الحارة
 والتأدي في جبل ما عنبه لتولد منها ومن مناصها الارض غلة اسنظها فمحتاجا ان تقر في شجرا

العروق من النسيم ولما كان الحيوان مضموا بالحركة الأخيضا دونه وكان له أعضاء منبهة الأوصاف لم ينجح إلى كثرة الأكلات
لأنه عند إعداده واما النبات فلما كان مكره في موضع واحد فلو انصرف فيه على عرف واحد يابسه الغذاء من جهة كان
معرضه للخلل فانه كان انما يصل اليه من الغذاء ما يؤد به ذلك العرف وحده فكان لا ينجح ليكون قابض به ذلك
العرف بالأمصاص الطبيعي بالوضع والبلع الا انه في صغر الكفاية وخصو ويحتاج قبل الامصاص ومعه
احاله ما اذا صلبها الغذاء صليح للتوزيع وبذلك انما هو ارض ماء وما معها او شيء من غيرهما وبما كان
الجهة التي يبتغى بها العرف ضعيفة الطعم او قد عرض لها افة من الافات وليس العرف ان ينجح عنه حيا والكل في
الحيوان عن مثلها ليس سبيل الحصى الجري فيحتاج السالم من المنص عن الموقف فكثيرا لك عرفة وليس ان النبات
كثيرا ولا يحتاج كل واحد الى عرق او بعض من عده منها عرق فانه قد كان يجوز ان يكون عرق واحد يقوى الا وبن
الكثرة او عروق كثيرة تقوى اولا واحدا بل السبب فيه ما ذكرنا ولهذا في الجنون نظير معلوف ان العدة لما كان ما
بابها عن اجناد وعن الاث معدة الاخيضا وصا للغذاء الواحد بكيفية اوما الكبد فلما كان امتصاصا للغذاء الطبيعي
شبهها ما منصاص النبات كثر عرفة وشعبه شعبا اخذا في جهات شتى يجمع الى ساق واحد من شان العرق المنبعث
من الهيئة الوحشية التي في البرزان ماخذ من جهة ومن شان ساق النبات الشايفة والفرعية ان ماخذ من جهة ومن شان
البرز مغلفا منها وذلك لانه ليس كل الساق هو اللبذ المذكور بل جزء منه وسائر كالمادة التي ترسل فيما ينبت قبلها
فلذلك على سبيل التغذية كذلك الى ان يستحكم قوته ويبلغ الى ان تمص من الارض كما يستخرج ولد الجنون من الاغشدا
بدن الطمث من السر الى ان يكون له ان يفتد باللبين الشد بالاداه ثم باللبن الى ان يكون له ان يغني عن ما ينقله
اليهيد من الاغذية التي يلفظ ويحوي ويحيط بالاداه فيكون او كما فيغني عن طبعها مطلقا والثاني طبعه في ذلك
ادركي التناول باستعمال عضو واحد الثالث صناعات النولك اذ في التحصيل والنساول معا فذلك المبداء الولد في
النبات هي التي من نفسها صغرا بمص منه مصاصا فليست من خارج سببها من على النساء الفرج والعرقا هو يخرج
التاخذ في الارض فانها لا تكتفي بمعونة مادة هشة ورطبة من خارج في تغذيتها فانها من غير ما ينفق عليه مما
هو من الموحى في تحله وهو البرز وبعيد لك انه لا يزال النبات يزاد امتصاصا من خارج او شئ من داخل حتى يوفى
فناء المادة التي من داخل وانما شاش القوة المنصه من خارج فيكون خشو البرز قد توزع في النولك وشغل النبات
لا اغشدا ونظال النساء الذي كان لعرض ما يستره لكونه مادة نظال المشيمة وما معها والحيات الشعبة العرفية
الصغيرة للشطوط لعلها كالشعر عند الاستغناء عنها **الفصل الثالث** في بيان تغذية النبات
والنولك في النبات هذه المبادى الرحمته التي منها ينبت لبان عن برزه وعن عضه بخلاف حالها في العض البرز ينبت
وذلك لانه انما في البرز يكون في اكثر النبات مبداء وليد وعندته هو منبه مبداء النولك عنه واما العض فانه يعيد
يجد بهما يندفع اليه من عروق جلة الشجر من هذه المبادى وذلك لان العض يحتاج في كونه غصنا الى ان يكون
منصلا ما بعد طوافه من الشان اتصال الشبيه بالشبيه مشانكا له فيما يعيد منه ولا يمكن ان يكون ملائيا باللبذ
التي يفرغ عنه سلسها الا انها انما يفرغ الى فوق العض ايضا ويند في حجم النبات على سبيل الازدياد في الهواء
من تحت على ارجاء واما النولك فانه كثير من شجر ونحوها الجوهر جوهرها ينبت منه وليس ثابته جوهرها ينبت في ذلك
فيه على سبيل النولك ان النبات لا يصير عظم يبره بل عظم ساقه واعصانه فيكون ان يكون الحزم الذي ليس به عظم

فيسلم

وأما العضو والسيان فيخرج الى فوق ويغتنى من اسفل وذلك في زمان واحد فحين يغتنى ان لا يكونا من البتة
 في البرزخ هذه الصفة افترقوا وضاعوا بحسب اثران المصالح وكان في بعضها وهو في الاكثر على الطرف الاخر لان اكثر
 الغرض في البرزخ التوليد والتفريع والتفريع الى فوق فلذلك جعل في الاكثر الى فوق لئلا يجعل في الطرف نفسه
 بعض اصناف الغذاء به اذا كان الغذاء اما بائنه من تحت وتعضها حبال الى الوسط من طولها اذا كان المزاج من البرزخ
 اضعف منا وعنده فيما ما بينه من الغذاء اقوى مثل الحنطة والسعير وفي بعضها جعل المبدأ الى تحت اذا كانت الدواعي
 الى ذلك اشد مثل ما عرض من تجويف الفواكه الكثيرة لجوهر بعدد الصغيرة فاما لما كان البرزخ ليس الغرض منه تهيئة
 بل تسوية عنه لم يخرج الى ان يكون متباين كثيره خاصة النبات المحتاج الى كثيره الفروع وكفى في كل برزخ منه مبدأ
 يتولد عنه ثوب واحد ويتولد في ذلك النبات مواد كثيرة ولما كان كذلك وكاننا لطيفه ههنا بتبني الفروع
 الالهية الى تضعيف كل حب لتبني لتكون القوة اذا عرضت لم نفس في الكل كما دلتها في الاكثر ما يتولد عنها اعضا
 الحيوان الا ما لا سبيل الى تضعيف اعضا ما يرضى من تضعيف خلف هذه المبدأ في الحد المشترك وملئمة من كل
 واحد منها فان كان النيام الخمر من ضعيفا كان المبدأ ايضا ملئمة من قطعين النياما ضعيفا كما في النبات والوان لم
 يكن ضعيفا كان المبدأ كك كما في الحنطة والمكون عن هذا المبدأ شيء كان اوله من هذا المبدأ وليس هو الحنطة
 فان هذا المبدأ هو مكان المكون والغذاء لا نفس المكون والغذاء للمكون ما شئت عليه من المادة هو اوله
 وما شئت عليه من جوهر البرزخ والحب هو اوله غذاؤه هو ان اللسان فيه يزاد ان بالاشفاق والاشفاق من حب
 يصيد منها الغذاء ويطلق من حيث هو التوليد فيعطلان الى ان يتخلو موى هذا هو الشئ هو الظاهر ان الحيوان
 النفس واحده ولها قوى وينبعث عنها حبس وجوه الفاعل وان هذه القوى كالحيز من النفس التي كانت في الاصل الذي تولد
 عنه البرزخ واذا كانت النفس النباتية والحيوانية قد تجزئ في الموضوع على ما ستعلم فاذا حصلت في البرزخ كان
 البرزخ محل القوة الغاذية لصلوحها لاستعماله والى ان يتخلو له آلة التوليد تكون المولدة غير موجبة بالفعل ولله
 فاذا وجدته لا ابغثت المولدة عن تلك النفس الاولى التي هي الحنيفة غاذية ومولدة وقد سر هذا في كلامنا
 في النفس يكون شوما ينشأ للترك القوة المولدة لا غير ولا يكون لترك الثقل والخفة فيه فاشير الى ان الثقل يكون
 اطوع للترك الى اسفل منه الى الخرك الى فوق على انه قد ينترك الى فوق والحنيف يكون اطوع للترك الى فوق منه
 للترك الى اسفل على انه ينترك الى اسفل وفيما حرك في بعضها الثقيل الى فوق اكثر منه الى اسفل بل ذلك في الاكثر وفي
 حرك في بعضها الخفيف الى اسفل اكثر منه الى فوق على حسب ذلك في ذلك الكائن **الفصل الرابع**
 في حال تولد اجزاء النبات وحال اختلافها واختلاف النبات بحسب البلية ويتولد اول ما يتولد عن النبات الشجر
 اوله ما تلعب ليس بحال يكون بالزقان او بالمكان طبقات ملتقى جزء اللب ما يتصل به والعق من الحبس فاعلم
 وما يتصل به واللحاء او ما يسمونه ما يتصل به وقد يعيد يكون ذلك يكون الورق فان الورق خلق للوفاء وهو في مثل ذلك
 الوقت وفي الحاجة في مثل ذلك الوقت الى الوفاء اشد ولذلك ما يكون حجم الورق في اكثر الاحوال عند ابتداء الشجر
 اعظم من حجم الساق والسبب في ذلك ان اثنان احدهما من جهة الغاذية والاخر من جهة الضربة اما من جهة الغاذية فلا مكرها
 كان اعظم كان اوقى اما من جهة الضربة فلا ان النباتي العظيم القوي يتكون من مواد ابيض اقل طاعة للتركيب الشجر
 الاضعف من الخشوع حاشية الى المادة اليابسة اقل وطاعة للتركيب اكثر وايضا فان السليل في ابتداء الشجر من حاشية المولدة

والاكثر في هذه المبدأ

بالاشفاق

ما هو رطب القوة يحجز عن انصافه عن الرطب من غير ان يكون للمادة الساكنة اقل والمدة في جملة تكون السائل طول
وتكون المادة الورقية اكثر رطبة في التكون افضر لذلك ما يكون من الورق حيثذا اعظم حجما من السائل فيها من شيا
ان يكون ساقه اعظم من ورقه فكيف فيما يكون حجم ورقه اعظم من ساقه كما هو موجود في كثير من النبات ولست اعني هنا
ما الساق المشاك المنصبة عنده هو الذي يحجز بالشجر بل اعني به كل ما حاط بالورق والزهو وان كان خروما مضطجعا
كما لكثير من النبات واما النبات البقلة فكثير منه لا ساق له منصف بل مستند انما هو في لا غير واصل كل كلس
الحجاز والسائل وذلك بسبب ان الرطب من الطبعه يجمع مع انصاف المواد وظايعها ومع مضالج منظم الى الاعراض مجتبا
الهمما في الاعراض فان من النبات ما العرض الطبيعي في حوه وساقه ومنه ما هو في صله ويسر عاهو في صله ومنه
ما هو في غصنه ومنه ما هو في فشره ومنه ما هو في ثمره وورقه ومنه ما للصبغة في كل جزء منه عرض وفي بعضه وفي
بعضه العرض على شبة واحد من هذه الجملة وكانت للمادة المحاذية في تكونه لا يضطر الى جذبها الى استنفاذ فضل
عليها ما وكان تكونها ذلك النبات لا يخرج الى حدث اخضا له غير العرض فغضا الطبيعة فيكون المقصود والام يكن
بدن من تكون غيره معه في الضرورة واما لمصلحة ولما كان البنى الصلابة لا يجد غذاء سبيها به منه فلا يذبح في
الغذاء وكما علمت بجبان تكون وطبا حسن القبول للشكل فسيئة وبين الصلابة ودرجات فلم يكن بدن من ان يكون
بين الغذاء وبين الخشبية من الا شجار جرمه هو اسخف جرمه البسهل منه هو الغذاء الى اجزاء العتيدة ووجب ان يمتد
في جميعه من ذلك في العظام ووجان يقع في الوسط ليكون الشبهة الضادة عنه عادلة وهذا هو الباب الموجو
في الاستنفاذ والخشبية واما الاستنفاذ والحرارة الضعيفة الضوارة المتخلطة اليها فالها لا يخرج الى ذلك وما كان غير من
فيتر ان يعظم حجمه بطول مدة في مدة قصيرة من منع ان يكون صلما فان الصلابة يحتاج الى مادة عاصية ومدة طالجه
والمنصرف في مثلها يخرج الى طول زمانا فكان غير صلب بل متخللا وطبا خفيفا وكل ما كان منها اطول فانه
وحبان يكون اكثر تخللا وكومه كثير التخلل تعرضه للآفة فلم يعرف تخلله في جميع اجزائه بل جعل يحيطه قويا وحمل
كثير منها بدل التخلل المنصرف خلا اسفل ثم عم ذلك بعدد في الوسط للجمع بين الخواند لا مدعها فيسكن الى المنصرف
وكثير منها ما يبلغ بقوة محيطه وصابية في شبة المبلغ الا فصح للجمع الى الحفة الوفاة وتكون الحفة للابنوتية و
الوفاة للصلابة ويجعلها كما لو تباح وكثير منها لما ضعف محيطه حتى اسويه بحشو قطني كالبراع ولا يجان فتوات
الابنوتية بما يحدث لتعلق من نفوذ الحما الى فوق في جوف النبات والعقدانما يكون لعصبا من الرطوبة والحمما
بعضه به ما يدعى الحرق فيحسب ان ذلك ليس كذلك السبب بل الغاية المقصود وان كان لا بد من حادثة فيقصد وولهم
ثقله ونقصه في الجرم فيعقد من شان الا فانا يدب الرطوبة من الاعمل فانا يدب الرطوبة من الطرف الاقصى ان يكون
ما بين عقدها افضر ويشبه ان يكون العرض في ذلك اما في الانا يدب السفلى فان يكون الحما مل افنى من الجرم والها
في الانا يدب العليا فان يكون الطرف المنوب بالذخيرة وبالجملة معضوا بالوفاة والوسط ضعيف عن كلا الأمرين ^{تطهر} التو
ويشتر ان يكون معين العرض في ذلك ضرورة من الطبيعة وان الغذاء القليل لا يطبع للصنع حقا فصح في اكثر في الاعمل
وان كان كذلك فكل من الحاد ثات للعقد هناك والقوة لا يكون قابلية على كالحا في افضى الطرف فتكون له في انصافا
ما يصعد وحقان متقاربة وهذا بعد من جنس العرض في الأمر من واعلم ان الصلابة يكون لسند لجناح الى انبر
او جود الرطب الوفاة تكون لكثرة الارضية وكثرة الارضية وحدها لا تفعل الصلابة ان لم تكن منها ايضا الا

فجعله هو الجهد لا يفعل ذلك الا بمضال زيادة ثقل في الوقت والصلابة ووجدنا لا يفعل الزيادة كما في الحديد بل
دعما اجتمع الشيطان معا فاضل الشيء ووزن معا وذلك اذا كان الصلابة لشيء اكثر من الرطوبة والارضية في نفسه
عن اكثر من رطوبته في المصاعد في سوق الاشجار وغيرها الا برطوبة وذلك من شين احدهما بان يدوم الباقى في ذلك
جميع بعضها الى بعض ولو لا ما اجتمع والثاني ان يلبس اليابس باليابس فيقيم معه احد السجين للحركة المودعة في
الاجتماع في المصعد ^{المنفذ} والثاني للثقل الحافظ للاجتماع وذلك بان يخلل من الرطب لفضل بهي الماسك الكائن
قليل فتكون الصلابة لشيء الاجتماع من اليابس الزيادة لكثرته الارضية وقد ظلم من ظن ان الرطوبة سبب الزيادة
بالذات لما هو سبب العرض اما سببها لذات هو السبب البود وبالحاجة الارضية والمثال الذي خلط في هذا
هو حال ذلابة نخل البيضة المصعد عنها اذا حتم الا فاه وخفتها اذا لم يعم فطن ان ذلك للحياس الرطوبة لكثرته
وليس في ذلك احساس الرطوبة بل جميع الرطوبة التي تكون بقدر البيوسه واما الذي كشفنا من الرطوبة
الا يخلل منها ويجرد مجرأ فينقص كمالها ويجبه من اليابس ما يبرز فيه في الباقى غير جميع بل منبسط او فاضا انما
بمقارنة ما صحبه الرطب من الدخان اليابس في الرطوبة الجاهزة وبما كانت منه هبته وبما كانت ما بينه ولكن
اما الدهنية فتشبه الرطوبة والسر واما المائنة المائنة المائنة مثل رطوبة الساج واللد في كل رطوبة هبته لوجه
ولا يمكن من ذلك ان الدهان كيف يحدث وعلما ان السبب فيها الحاح الحاح على الباقى في شين ونفهم السخونة
منه في اجزاء ما بينه في الطرديته ولو وجبه تحدث لعلينا ان الباقى في الحاح وتشتد بها الاتحاد وينفذها القوي
ولذلك اكثر الاشجار التي لهذه الصفة من صفة السرة والارض من لبشاعها واما الرطوبة المائنة في الدهنية
فذلك التي لا يكون الحاح وقد فعل منها هذا الفعل وبما عاينا السرة والارض من اشجارا مثل هذه ففعل الدهان
اصلا ما لها الى الامم لعل اذا لم يكن شدة المرارة ومع ذلك فان الماسك لدهنه اقل للنفق من الماسك المائنة
اللاتج واما الماسك المائنة التي تخرج فانه معرض لحرارة البس في ذلك معرض لحرارة النفق ولذلك فان الخلف وما
يجري مجرى سرج الصناد ونصب الرماح فان الماسك منها من الرطوبة اكثر ما في مع دهنه خبثه والماء في الحارة
في الرطوبة مضطربا يذب فيها وفروها اما كونه حارة فمعتق في جلد من القوة للغة او اما كونه دافئ فمعتق في سرخه
انجذابا لصلابة الرطب الشين استجبا من الارضية اكثر مما يستجبه لدهنه في المصعد في الاشجار في ذلك
الحارة الرطوبة يحدث في جملة الرطوبة التي في ارضها ارضية كثيرة بل يمكن من جلد الارضية بالاسالة الرطوبة انما لها
ثم يخلل الرطوبة بغيره الحرارة وما استغنا القوة النباتية عن كثرها فما يحتاج الى مضطرب يحبس هناك بيوسه كثره
فدعيتها الحرارة جمعا شديدا يماسك الرطوبة كما قيل في مجرى الفهميد ولهذا ما يكون الاشجار العظيمة الصلبة في البؤ
الحارة الرطوبة وقد يكون في البلاد الباردة جدا الشما لية بسبب الباردة ايضا والرطوبة في الحارة فالحسنة في الارض
في رطوبتها فلكثرة الا ذلك هناك وان لا سفلها ومع ذلك فان الفراع تختلف في رطوبة اجزاء الاشجار فرب بعضها
مضطرب فيها ساق مجرأ وكثير ثمها ونظم اوراقها وري في بلد يكون الامر فيها بالعكس وذلك مما يعجز عن الدابة
في بعض ما كانت المادة الموائنة للسا في فلكثرة واللواقة للثمة طليئة وبالعكس **الفصل الخامس** في تغير
احوال السق والعضو والورق خاصة ما كان من لبنان قوي قوة التوليد والغذية وكان الغرض من التمره وكان
ما في جهر التمره اسكن القوة للولد منه ان تولد التمره سبعة لونه ولكثرة المادة وطاعه ولم يخرج الى سنان عظيم

فصلها في

سببها في

الاعراض في

الاعراض في

الاعراض في

الاعراض في

منصبه كبر فيه مدة لبث النفس في الرطوبة والحاج الى ساق عسبان يكون معبر المقتضية عنه ويكون بمنزلة
 الماء فان امثال هذه التماز لا تحسن تغلق كبره منها عظمه الاثر من البرد ففسد وخرج من بين يديه من البرد ففسد مثل
 هذا النبات يكون ساقه كبر النفرج لشدة من منابت الثمر ضعيفها الفلة الحاجة الى جسد المادة فيه تجلها ليسرع نفوذ
 الغذاء فيه من بسط اهله الارض لعجزه عن الاقلال هذا مثل شجرة الخبز والفرع والبطيخ فقد اعطيت هذه الشجرة
 بدل الاغصان بالثاني فاني الاغصان للثاني بما يهرق منها وليس به ان يكون من النبات ما الحاجة الى جعلها انضاجا
 والى ان الغذاء بين منغاه وبين منبت ثم اكثر اعظم اسواقا وبين المنصب المنبسط كالكرم وان يكون ما الحاجة
 الى الارض من اقل ساقه والى الثاني اكثر كجلان ثمرة وان كانت دطنة في اصدار صلبة من العنب فضا عن البطيخ
 وهي اقوى ساق بحيث لا يخط الى الارض بل ينصب لكثير يكون له احوالها سلف من شدة الخلل وانضاج الساق واذا كان
 ساقه اللينة مثل الخلل الجوهري عن ساقه لا انضاج الا ساقه اكثر من غير ما هو صلب يقبل ما كان خشبته صلبة
 ليسرع نفوذ الغذاء والرجح فيه ولا ساقا ان الحاجة في مثله الحار وما يحرق ان يكون حاراً مثله صلب الخلل يكون
 لبقته والاعين منه ليجد الحار والابود الارطبة من السطح كالحال في امرجه شعور الناس وبشدة يكون الخلة اذ هي على
 هذه الصفة فاما دطنة الثمرة ولكنها اجود من الكثرة وايضا مقلقة الغلوم حارة وان امثال الخلل والكرم مغايرة
 الطبعية في غير البلاد المأدبة جدا فاما اذا غرس في البلاد المأدبة وسرت بالكن فذا فائدة مغرصة استغناء
 مغرصة فاذ يكون فاعجز طبعه بالمتاعه والاعين مصر في الحكم الطبيعي والحكم الطبيعي لا يجوز مثل هذه السيرة في
 كثر يشبه سببها الجلد فان الحار من لها والبرد يضعف مغايرة الطبعية فلهذا يكفها من الحار وما كان لبقية
 سحيقا وفي ذلك تمكن لغضوها التي تكثر في حال قتلها لسقمها وسنة القوة الجاذبة فيها من الخلل وجلة الغرض
 في الحار الوفاة واول ما في الورد فاما الجلد فاما يستعمل عندنا كذا في التوافق لغيره او يضعف الاغصان وكل
 شجرة كبر العنق كبقية قوية فان الرطوبة الرجعية تصنع عسبان الاكثرا مما يرزله من الشئ والناظر وكل شجرة
 فان منبتا واما وعصوه عند المقد وكل منبت الحار والغنى الذي يشبهها وذا من العنقا والى بل سحيقا
 العنقا النادرة او الى موضع في موضع السقي من وجع الى وجع هو الموضع الذي يحرق له من احسان واما الجوز
 البهجة منسها فكلها في السقي المعصاة احد ساقه متعفا فلهذه الالة ما يثبت العنق الزايد والورد والورد
 هذه المواضع والورد خلق لغرضين احدهما الرتبة وذلك لاجل الشئ الذي خلق له النبات اعني الجوز والآخر في المنفعة
 وهي لاجل النبات نفسه ذلك لانه في الاجزاء الضعيفة من النبات عن انه الحرق البرد مثل الاغصان الرطبة الى ان يحترق
 الحار ومثل الثمار الغريبة العهد بالنعيق عن اكمامها وليس يكفها من الحرق البرد فقط بل يكفها من تلاحق النار
 نهارها بنفسها لغرضها في كل وقت في حياطات تشعيرها ضلوع عن خط واحد كما الصلبة يكون حرقه للورد ولذا في
 اجزاء الاوراق غذاؤها من ثمارها كالحار واضع العرق في الجوز ومن الورد ما حياطه مسهل عسبان فيكون ذلك
 مخرب الحشيش مثل كمال النعيق من هذا كالتحريك وفانه ومبند معا والسبب في ذلك ان الماده التي يكون منها الورد
 في سلكه قوية القوام سميكة هينة اذ ليس لمنه من الشجر منبذ به صفي البهجة الصادرة وانه كان غرضه في غصنه وفي
 منبذها الصلابة فيكون ذلك منبذها من خالص غذاؤها الصالح لجهده وما يشبهه في الجوهر من عصبه
 ولهذا ما يفهمه مثل اسفلها ودره صفا وشا واما الورد الذي هو كالموثة فبنيته عند غصنه في القوة ومسكا

الطبيعي فيكون نقصا ولو من حفظه وخصا اذا كان من الطبيعة عليه معاونة مثل كونه غير مقتور به فيكون قوله
من فضلة الغذاء دون من جهة فلا تعني الطبيعة باحكام امر او كونه مستغنيا عن الاستغناء عن رزق الوطون والاشجار
حارها مثل رزقها لاجلها بل ما يثقلها وضعفها في الجرم وديمومتها في نفس في هذه الورق ونفسه الطويل وربما كان
سقوط الورق مع هذه الاستيلاء كثره انصاعا الى امار لو طوى الشجر ولا يفضل الورق فاضل من رزقها ما يفرح الكثر
من الخراج من الصلح السويج والورق يستخرج من اقسام السبب الطيبة واما بسبب البنية التي بسبب الطبيعة فاذا كانت دائنة
وطيبة ما يشتهر ونومة فوته على الاشياء ونقصا اذا لم يكن كثيرا فبذلك كان ايضا في قوام الشجر ما يجعله واما الذي
المستأنه فاذا كانت الثمرة كثيرة العنق في موضع واحد فيحتاج الى الحاف واسع كالعنق من الكرم او كانت كثيرة في موضع
عظيم الحجم كالبن والارج او كان خلق العنق في البداية مع ريع الشجر في حجم كبير مستعرض الورق فبذلك استخرج كما
لذلك كثر ما يستخرج من الورق فيجوز لستخرج من ذلك يحمل عليه من الرزاق بل يفضل من خلاله ويكون مع وانه لا يفرح
اليد يمكن التسمم من الفحل ومن شأن الورق ان يقل على الساق ويكثر على العنق كان الساق قوي في نفسه قوي في
لحانه فلا يحتاج الى رعا به يحتاج الى رعاها العنق فلكثير من الاشجار ينقطع وورقه بعد ظهور ثمره لاجل صغار الورق
للخضرة فاذا كانت الثمرة ليست هبة في نفسها الا ان يذهب الى الاستحكام والنجيف كالخضرة الحسنة وينتقل من خضرة
مكثرة فان الكثير اذا نقر كان اخف مجالا من واحد عظيم له علة في هذه عليها الحمل وحدها ان من الشجر ما يكون الورق
ونقره بسببه محفوظ فثمرته مثلا ثلثا ثلثا او رعا او رعا مثل السبات المستوي بنطامين فانه يثبت له ذاتها من كثره
خمس اعصا وعظم كل عظم خمسة اذق ومن النبات ما لا يحفظ ذلك ومن النبات ما يوق من عصفور ومنه ما يوق من
ومنه ما يوق من اصله ومنه ما يوق من كل مكان **الفصل السادس** فيها ينزل عن النبات من
الثمار والبرق والشوك والصلح وما يشبهها ان من ثمار الشجر ما هو مكشوف مثل العنب البنين وقشره الا ان
عنه كلفة بارز ومنها ما هو في غلاف قشري كالباقل ومنها ما هو في غلاف خشبي كالخضرة ومنها ما هو في قشر صلب كال
البولي ومنها ما هو في غلاف شوكي كالجن والاقز ومنها ما هو من ريع النضج حبلا ومنها ما هو بياضها ومنها ما لا يكثر
حدث مرة في السنة مرارا ومنها ما النضج وقت معلوم ومنها ما ليس النضج وقت معلوم بل ينضج في اوقات شتى كالارج
منها ما يحمل كل سنة ولا يحمل اخرى فبذلك يكون ذلك في الاشياء النباتية للمادة فلا تقع مادتها لاجل كثره منها
ما يحمل شيئا وسنة اخرى شيئا اخر ايسر منها واضعف منه وقد تكلف المتكفون من اعطاء العلم في جميع ذلك ما هو
شأننا لردنا عليهم في ثبوتها وتلقيها لكنها كلها من جهة غير مقتضية للمحصلين حتى جعلوا علة ما لا يثمر من كبر الاشياء وبطل
ثمره كونه كبير ونقر في غلافه فيه كانه ما كان يمكن ان يكون بسببه ما يقتضيه الصغير الى حجمه فيكون التوزيع بالسوية
بل يشبه ان يكون الاشجار التي حصد منها خشبها من اجلها في الحجم والتي حصد منها ثمرتها لم يجمع الى ان يعظم جدا بل
عظم عظمها موافقا وصرف فضل غلتها الى الثمار واما اذا كانت شجرة ان من نوع واحد وعرض واحد ان يكون جذا في
في الاكثر اقل من ان السبب الذي عظم بها صرف للمادة الخشبية لاجلها انما عظم حجمها لانه لم يأتها من الغذاء ما يوق
لتكون الثمرة لما سماح له العنق بقاءه بواق الحسنة لولا ذلك لكان حجمه لا يعظم وكان القوة يحتاج في صرفه لاعتلا
الى الثمر لاجل كثره وتعتبر ان شئنا لانه لا يحتاج الى ذلك كله في صرف الغذاء الى الحسنة ويكون الشجر الذي اعتقت
السن عدل حتى لو امكن في نقصا من شجر عن شجر ان الغذاء وزد ما يصلح الحسنة فبذلك

فيما ينزل عن النبات من

من الاشياء التي لا يجوزها جهة غذاء الى الاخر من الموضع الأفضل واما ان اوجب له ذلك مثلما في حب السفرجل و
التفاح اذ كان ما يحلها مقصودا منفسه جازيا للغذاء الى اذ انه يكون الاصلح لحيته ان يشهد في من القاء قوة سبيل
الغذاء ويكون اسبق من غيره فلذلك خلفت فيها لها الرخا واما اذ كثر الجوع في وجع والحدود والعضن والساقط
فيها فقال لما من جميع الجوع به وكان في جرم ما يحل به فضل غذاء ووطونه جعلنا لما من الجرم ما يحل به كالبطيخ
الروي او اشتهاء من الاصلح شيئا يشبه بالعرف والمشيئة بالي الجوع فيفضل لها ويكون ساقية في وجهها الطبيعية اليها
كلها كحب البطيخ الاخر والفتا وغيره وكثير من الرقي فيشمل على طبعين كالمضونين ويكونان متضادين في الطبيعة
فيجعل لها حاجا من مثل بوز فطونا فان عليه لها بية متبردة جدا وحينئذ في جملها وجعل بينها عشا اصلح
لها والحد حتى لا يفتا طل المتغنان فلها فان نذادق كان ضلعه غير فعلة اذا اخذ غير مدفوف وبلغ من شدة ضلعه
الجرب الذي يشبه وفيه نارة اذا مشرب يخرج مجالها ليجله الحرارة الغريبة ولا يبرز من باطنه شيء واما غالت الطبيعة لها
نقط وليس كل شجرة تبرز في سنة واحدة بل اكثر مما اصله في عظيم فتعرف فيه الغذاء بطيخ ابروه وبناتوه
سنة فانه مثل المصلح الزهر يكون على البر او على الثبات فهو للوفا به منه ما هو وما به عن ضرر والريح ومنه ما هو
وما به عن ضرر والماء في النبات الماء كما على التورق والشوك منه متوك اصله ومنه شوك زور والشوك الزور واما ان
يكون عضوا في علم يتم تكونه لعون المادة او لضعف القوة واما ان يكون عضلة ودية غير ملائمة دعت والعضو في
نارة على نحو ما يكون منها شيء من سبب التشبه من الشيء كما لتولول وكاشامة وكالغدة وذلك ان كان العضلة من تليجها
من الغذاء والقوة جيدة النصف بها يعقل نارة على نحو غير مناسب كيدافع الخطا ونظير ذلك في النبات
العتيق والسبالات وتشبه ان يكون الفضل منها ما هي فضول الهضم كخبر الدفي يكاد ان يكون جزوا من العضلة
فيستدفع خاكيه ذلك لجزء وهذا الفضل بما كان عن كفاية ووجها كان عديت وفسا للمعسر فلا يكون غذا ولا
فضلا ومن هذه الفضول تتولد الشوك والعضلة الخاوية عن الطبيعة ومنها ما هي فضول الهضم الاول الرطب الذي له
سبوك مثل الصمغ واما الشوك الاصله فكاستلاح للشجرة عن الافان ووجها كان الزينة ووجها كان المنفعة له
شيعا بالشجر كما يكون على الفحل يكون كالدرج الى طفلة شانه وكثير من الاشجار تشوك في حدتها منها ثم فقط الشوك
او المستفنت منه القلاء الصلابة ووجها امثلاك ما لا شوك له بسبب طيعة بغيره والتمع فضل المبتنة والليبية او لما
منقوم بالوظيفة والحاجة منه هو مرطبه من الحرارة دفعه الذي لو كان الحرة معتدلة والمدة اطول كان يكون دهنا او دهنا
وعند يكون من اللبن ما هو مائي ونازق ومنه ما هو دهني ما مثل لبن البلسا الذي يجد في اذنها ومن الصمغ ايضا
ما منه ودا انه مثل المستدوس والسبالات التي تسمى الدلدم في بعض الشجر الدمنه في الكثرة فضل الماشة **الفصل**
السابع في كلام كل في اصناف النبات يبيح الكلام في امرجة الاشياء التي لها نفس غاذية فذكرنا منافع اعضاء
النبات وبقينا ان نتكلم في النبات كلاما كلنا فان من النبات ما هو شجر مطلق وهو القائم على ساقه ومنه ما هو شجوش
مخلوق وهو الذي ينسبط ساقه على الارض ومن النبات ما هو بقل مطلق وهو الذي ساقه اصله مثل الخس ومن النبات
ما هو شجر خشبي وهو الذي له ساق منضبة ساق تنسبط مستند على الارض والذي بعضه ويرفع من اصله من انضنا
كالغصن يتي حبيته واما الحشائش البقلية ووجها سامة بتعسبه فهي التي لها ثوب من سفاهها ولها مع ذلك ساقا
كالملوكية ومن النبات ما هو نباتي ومنه ما هو بوي فلذلك يجعل البري نباتيا ما الزينة فيصير رطب مزاجا ونبوي

نفسه

كاجز لا اخرج ومنه ما هو خفي فان البوز فطونا ليس به ان يكون مشرقا وما على مشرقه قوى البزبذ والدفع الذي منه
قوى السخينة حتى يكاد ان يكون دواء على الومضتها ومشرقها كالجاذب لها من بينها وان شربها من فوق لم يمكن صلا
جود من ان ينفذ قوة دفعه في باطنه بل يخل بظاهره ولعاده ولذا قد ظهر في بعض فصيله ان يكون الذي يقال من انه
سماعا هو بسبب ظهور دفعه وحشو وشبهه ان يكون فيجبر المدفوع منه الجراحان ويجمع الصبيح منه اياها وودعه في الجذ
السبب هذا المقدار كاف في اعطائنا هذا الاصل ولتختم كلامنا في البنا ان اشتغلنا بمخاوص من ضلالتنا وانما
فكن كما قد نزلنا الى صنعته جزيئة

ثم الفن السابع من جملة

الطبقيات

بسم الله الرحمن الرحيم ونسبحه

الفن الثامن في الحيوان من جملة الطبقيات وهو في طبائع الحيوان وهو عشرة عشر مقادير

المقالة الاولى من الفن الثامن ثلاثة فصول **الفصل الاول** في اختلاف الحيوان من جهة

الساوي والطعام والاختلاف في الاعضاء ولتتكم الان في الحيوان بحسب في جميع هذا الكتاب هذا الفصل الاول
الذي تشرع اعضائه الانشا فانما تؤخر ان يجمع الشرح والمفرد في موضع واحد في اشياء قليلة ونقص من الاخبار
ما اقتصر فيه وفوق من الكلام النظري ما يلزم بولينا وجعلنا هذه الفنون ولتتبع الكلام في اختلاف الحيوان واول ذلك
في الاختلاف الكلي الكائن بسبب اختلاف اعضائه فاعلم ان الاعضاء منها ما بسيطة وهي التي لا يجرى فيها من مهاد الكلي كما في العظام
والعظام ومنها ما مركبة ليس للجزء منها ذلك مثل اليد التي مركبة من اجزاء من الحيوان فليس في
اما الشكرية فمثل اشراك الانسان والفرس في انهما كالحمار وعصفا وعظا وان كان للشرك فيه واحدا بل الجنس بالانواع فاما
التباين فمثل وجهين كذاتنا ان يكون البناين في نفس العضو البناين في نفس العضو اما ان يكون من جنس هو كالتباين
الى ذاتنا ان يكون من جنس هو بسيط ايضا ومثال ذلك انما في الانسان والفرس في ان للفرس بنا وليس للانسان
وان كان الجن والذنب البسيطة التي للفرس هي العظم والعصب والجلد واللم والشعر موجبه له بالجنس ومثال الشاة
افتراق الانشا والسلفاه في ان للسلفاه صلب محيط به وليس للانشا وككك للسمك فلو لم يلفظ شوكه
للشاة كثيرا واما البناين في حال العضو اما ان يكون من باب الكرم واما ان يكون من باب الكهف اما ان يكون من باب
واما ان يكون من باب الفصل واما ان يكون من باب الاعضاء اما الذي من باب الكرم واما ان يمتلك العظم مثل كون عين
البوكيرة وعين الفرس صغيرا ويعلق بالعضو مثل ان ارجل صرير العنا كبريتة وارجل صريرها بنيرة وعشره والذ
من باب كيف تكاثرها في اللون وفي الشكل والصلابة واللين واما الاختلاف في الوضع مثل اختلاف وضع يد
الفيل والفرس في ان يمد الفيل عنده في الصلابة وقد افرس عند السرة واما الاختلاف في الفعل فمثل كون اذن الفيل
صالحا للذبح كونه للسمع ليس كذلك في الانسان وكون انفه الة للقبض واذن الفيل واما الاختلاف في الانفعال
فمثل كون عين الخفاش مربعة الضربة في الضوء وكان عين الخفاش مربعة الضربة في الحيوان اما رطبته واما بادية من
الرطوبة الدم والشحم والسم والنفق والنفق وباقي الاختلاط والعضو ومن البادية العصب والجلد والعرق والشعر والعظم
المضروف والظلف والعرق وما يجري مجرى مضروب من اختلاف الحيوان في الاعضاء وقد يختلف الحيوان من جهة اخرى

منها

فبعضه المائية وبعضها بترية والمائية على اصغر منها فاما مكانه ونفسه على خلافه بل النفس البشري تشبهها في
 فهو يميل الماء الى طينته ثم يرقه ولا يعيش اذا قد فقه ومنه فاما مكانه وعذاه على الكثرة مع ذلك ينفس من الهواء فقط ولو
 كان معك في الماء فلا يبرحها وكان لكان يبرز ويغادر الماء ومثل السلفاء المائية ومنه فاما مكانه وعذاه على ما ليس
 ينفس ولا يمتدش مثل احسن من الطنك والحلاذين التي لا يظهر للهواء ولا يسند خل الماء الى باطنها الا على سبيل
 استنقاذ الغذاء على سبيل النفس سبيل النفس ان يستشفه ثم يبرح لروح الحار والباطن وليدفع الفضول الحارة
 التي اذا احتسنت في الحار الغريبي فسد لها فسد لها الحار الغريبي واما يكون الحيوان مائيا ان كان مكانه الطبيعي ماء وليس
 يكون مائيا لانه لا يغذي الا من الماء فقط ولا ينفس الا من الماء فقط كما ان الحيوان البري ليس يكون بريا الا لان
 مكانه ^{الطبيعي} ليس ^{لا يغذي} من الماء ومائيه ومعلول الحيوان الذي لا ينفس الا من الماء فليس مكانه الطبيعي الا
 الماء ولا غذائه الا في الماء وان الحيوان الذي لا يغذي الا في الماء فان مكانه الطبيعي الماء ولا ينفس الحيوانا المائية
 تختلف بعضها مائيا وفيها الذي ينسب مائيا الا في الحار الجارية وبعضها مائيا وفيها الطايح مثل الضفادع وبعضها
 مائيا وفيها ماء البحر والحيوان البري منه مائيه من طرف واحد كما لم والحيتون ومنه لا ينفس ككبد على نحو من مائيا
 مثل الخرزات كالزيتون والخل من الحيوانات ما يكون مائية ثم يسجد برية مثل حيوان يسمي بالبوفاينة مادام سجد
 وهو يعيش في الماء ثم انه يسجد صوته ويصل سطوحه يبرز الى البر والحيوانات المائية منها الحيتة ومنها اسطحية
 طينية منها صخرية والحيوانات المائية منها ذات ملاصق بلزها كاصفا من الاصداء ومنها منبرية الاجساد مثل السمك
 والضفادع والاصفا منها ما لا ينفس الا بفتح من انصافا مثل احسن من الصدور لا سفيج ومنها ما يلبص ثم يبرح
 وبين الماصق لطلب الغذاء اذ لا يكون غذائه الكافي ما هو به اليه الماء او يفسد به ومن الذي يبرحها ما يبرز ويرحى مثل
 ديتي بالبوفاينة ما والبقى والحيوان المائي المنفصل في الماء منه ما ينفذ في غوصه على راسه في السباحة على الحية كالسمك
 ومنه ما ينفذ في السباحة على ارجله كالضفدع ومنه ما يمشي في قعر الماء كالسرطان ومنه ما يرفق مثل ضرس السمك
 لا جناح له كالزود واما الحيوان البري كطائر ومنه ذي جناح فانه يمشي برجليه من جملته ذلك ما مشيه حركته
 الكبر والمو والحفاش ما قول قد رابت ظاهرا يشبه الباشق اضعف واصغر منها ذراع على الارض في موضع منبسط الجناحين عن
 مستفل كانه لا وجل له ويمشي يتكفف وذكر في التعليم الاول صفا من الخفاف ويشتد في انفس لا يظهر الا بعد المطر في الخوصف
 وهو قليل جدا واما الذي جناحه جلد او غشا فم يكون منه ما لا وجل له كضرب من الحيات بالحبشة بطير الطير يختلف
 بعضها ما يشعشع معا كالركي وبعضها ما يؤثر المنقر كالعقارب جميع البوارح التي يتنازع على الطعم لا حياها الى
 الكمال لنبهتها من انفسها ومنه ما يشعشع فوجا يكون معا كالقطا ومنها ما ينقر ناره ويجمع لغزو الحيوانا
 المنقره قد يكون مديته وعند يكون برية صرته وقد يكون شباينة وقرية والاشيا من بين الحيوان هو الذي لا يمكن
 ان يعيش وحده فان استباحته ومعيشته ملين بالمشاركة المديته والخلد والتمل وبعض الغراب يتشارك الانسان في
 لكن الخلد والكركي بطبعه ديتا والخلد والتمل له اجتماع ولا يفسد له وقد يختلف الحيوان من جهة الطعم ونقول ان الطير
 اكل لحم ومنه لا ياكل عشب قد يكون لبعض الطير طعم معين كما الخلجان عذاه وهرى وانما تكون فان عذاه لا
 وقد يكون لبعضه منفتن الطعم والحيوان قد يختلف بلان منه ما ياكل من فواطم ومن الحيوان ما له ماوى معلوم ومنها ما لا
 كيف انفق الا ان يلد فيقيم للحضانه واللول الى ماوى من بعضها ما يبرشق وبعضها ما يبرق فله واصغر منها

ما فيه وجه الأرض وايضا من الحيوان ما يتجمل فونه ليلا كالضبع والبوم ومنه ما يتجمل فونه نهارا كاللؤلؤ ومنه
 في الوضوء كالخروف ومن الحيوان ما هو انسي بالطبع كالأسد ومنه ما هو انسي بالولد كالقرد والغريم ومنه ما هو انسي
 كالقرد ومنه ما لا ياتس كالنمر والمسنان والفسر ما يصرع اسنينا سريعا معي مشا كالهيكل ومنه ما يبطي كالأسد ويشبه
 ان يكون من كل نوع صنف انسي وصف وحشي حتى من الناس وايضا فان الحيوان ما هو موصوف ومنه ما لا يتولد وكل
 موصوف فانه يجرى عند اختلافه وحركة شهوة الجماع اسد موصوفها الأسنات وايضا بعض الحيوان شتو سفيد كل قش
 كالديك ومنه عقيق له وقت معين يجمع فيه ومن ذلك ما يكون عند الجماع فليل الجماع ايضا مثل الحيوان للشمس في
 سلكين وايضا فان من الحيوان مسعدا للارض دائما اجماع جسد ما مع كل جنس ومثله في وقت الحيوان قد يختلف
 بالخلق كما يختلف في سائر الاشياء فبعض الحيوانات هادئة الطبع فليل الغضب والخرق مثل البقرة وبعضها اسد يلهج لها
 الغضب كالخنزير الذي وبعضها حليم يروع مثل البعير وبعضها دابة الحيوان مغفل كالخيل وبعضها جري قوي شرم مع
 ذلك كبير النفس كدب كالأسد منه قوي مغفل وحشي كالذئب وبعضها خالدة الحيوان كالغلب وبعضها غضوب
 شديد الغضب منها الا انه ما في صوته دكا ككلب بعضها شديد الكبر مسان كالهيكل والغرد وبعضها يجمع الخصال
 كالارد وبعضها شتو من سائر ما يجماله كالطاووس ومن الحيوان ما هو شديد الحفظ مثل الخمار والجل واما ذلك الذي
 فله اسنات وحدها كان كل حيوان وطير الجوهه كان في جوهه رجا ويحجل وطوبيه ويحبط به ايضا هو الحلال الحناج
 ضرر في الغدله وهو يدل ما يتجمل والحناج لذلك الى اعضا اللعدي ولما كان الغدله لا يسجد كل بل يفضل
 لا تحترق فضلا عنهم اعضا الغدله الى مؤد والى بل والى ذراع والحيوانات كلها تشترك في هذه الاعضاء فان بنايت
 ما بعد العجز المذكور والمقبول منه باليس هو الغدله والحقيقة لا نه يسجد الى ان يكون بدل ما يتجمل ومنه طير
 ليس كل وطير غداء بل ما فيه مخرج ما مع البساق الماء وحده لا يسجد الى هيئة مزاجية بل الحاجة اليه في وقت
 ونفذه وليكون ايضا جري من البساق المسجد غداء لا نفس المسجد غداء والوطير اليابس يجمع في ما بل لا يحد
 يتجمل طائر ما ماضها فربما كانت واحدة كافي الطير فربما كان اثنين كما في الناس ودان الاربع فان لها معا
 بها مشا فكل ما له مشا نه لنضع فضله الرطبة معا ولتضع الفضل اليابس ليس ينعكس لما كان يجمع بعض الحيوان
 انما يبقى نوعه بالنسبة الى الحناج ضرر الى الله يبدع هذا الزرع الى الله من اخر يعيد الزرع فيكون في اعضا
 ذاتي الزرع ومنسوج للزرع فيه ما يتولد الولدان من واما كالزعم مثل ما للطير وكل حيوان عضو في الحفظ
 وطوبيه الاصلية وفيها كانت الرطوبة دما فيا له دم او شيئا مكان الدم فيا ليس له دم وجميع الحيوان فان فوه
 الطبيعية وفوه اللبس بين الاعضاء يتم بعضو بسيط كما في الانسان اللبس اوعصب غير شيء اخر واما سائر
 الحيوان والحكمة منهم بالاعضاء الاليت دون عضو بسيط والحيوان منه ما سله فان ثلثا منه حيوانا وبعضها سله
 فان ثلثا منه دودا كالخل والعنكبوت فانها تلد دودا ثم ان اعضا يستكمل بعد منه ما سله بان يبيض لثاه
 بيضا كالعظيم من الحيوان البحري كالذئبين والتمسك وكل ما له شعرا وشوك فانه كالشعر ان كان في رية وسله انما
 كما للشهيم فانه يلد حيتا مثله ومنه ما يبيض في بطنه ثم يصفرك دودا مثل البحري المعروف سله في وقتها كان
 ثم صا قبل ان يبيض حيتا فاكثرا كما في ما كان من البهيم يبيض به قشر صلب في باطنه لو كان ما يبيض ويح مثل
 بعض الطير ما كان لين الجلد ففي باطنه لون واحد مثل بعض سلاس فادام بعضا وايضا من الحيوان ما له جلد ومنه

وهي التي تأتي من العظام إلى جهة العضل فيبسط على هيالة وتارة لينة فاما العضلة منها احتشيت بها وتارة فاقطعها إلى العضل
 او العضو المتحرك اجمع الى فائدة وانقل ونزل ثم التواطان التي ذكرناها وهي ايضا اجسام شبيهة بالعصبين التي تأتي من العظام
 مطلقا وبعضها ينشأ باسم العصب امتدادا للعضلة ليرتبط بالانها ولكن وصل من طرفي عظم
 المفصل او بين العظام الخوي احكم مشد شدي إلى شئ فانتهى مع ما يسمى رباطا فلهذا يسمى باسم العصب ليس لشي من التواطان
 ذلك لانه اذا كثرت من رتبه من الحركة والحك ومنفعة التواطان معلومة مما سلف ثم الشرايات وهي اجسام مائنة من القلب
 تمتد في جوف بطون العصب مائنة وباطنة الجوف لها حركات منبسطة ومنقبضة تفصل بسكون فان خلفت التواطان والقلب
 ونقص التنازل للقلب في غنة وفوزية الروح على اعضاء البدن ثم الاوردة وهي مشبهة بالشرايات ولكنها مائنة من
 الكبد ساكنة وتوزع الدم على اعضاء البدن ثم الأعشيش وهي اجسام منقبضة من لبف عصبية يخرج من قعرها
 منسخره فيشبه سطح اجسام الخوي ويجري عليها المنافع منها الحفظ جملتها على شكلها وهما لها ومنها الغلة فان
 اعضاء الخوي من جملتها لها بواسطه العصبين رباط التي تشط الى لبفها فانفجعت منه كالكلية من الصلب منها حتى يكون
 للأعضاء العدد من الحس فجاءت حواس الناس من اعضاءها في الجسم الملقوف فيه بالعرض وهذه
 الأعضاء مثل الرية والكبد الطحال والكلى في اعضاء الخوي اعضاء البدن لكن تحصل في اعضاء العظام فاعلمها
 من الأعشيش فادخلت فيها رجا ورجل لصلوات الروح فيجس الغشاء بالعرض الممتد الذي يحدث فيه رافا الورق فيصير
 الغشاء ومعلقا بالعرض لا وجنان العضو لظل الورق ثم اللحم وهو حشو خلل وضع هذه الأعضاء في البدن وفوقها التي تنقسم
 به وكل عضو له في نفسه قوة غريبة فيها يتم له امر التمدد وذلك هو جذب الغذاء وامساكه وتبشيرها الصافي ودفع
 الفضل ثم بعد ذلك فيختلف الأعضاء فبعضها له الى هذه القوة قوة نصير منه الى غيره وبعضها ليس له ذلك فانما ركبت
 حده عضوا بل معطو عضو معطية فابل عضو بل غير معطو وعضو لا يبل ولا معطو اذا العضو لابل المعطى فلم
 يشك في وجوده فان التنازع والكبد اجمعوا ان كل واحد منهما يعيد من القوة والحركة الغريبة والروح من القلب
 ولكل واحد منهما ايضا مبد قوة يعطيها غيره اما التنازع فبذلك الحس عند قومه مطلقا وعند قومه مطلقا والكبد
 مبد القوة عند قومه مطلقا وعند قومه مطلقا اما العضو الغالب الغير المعطى فالتساوي وجودا وبعد ذلك اللحم
 القابل بل قوة الحس والحجوة وليس هو مبد القوة يعطيها غيره فوجدنا ان العظام الاخران فاختلاف في اعضاءها الا طبائعا
 مع الجليل من الفلاسفة فقال الأطباء ليس هي من اعضاء يعطى ولا يمدل دماغ ولا قلب لا كبد قال جليل الفلاسفة
 ان هذا العضو هو القلب هو الاصل الا قل لكل قوة وهو يعطى سائر الأعضاء كلها القوة التي يمد بها والجميع
 فيجوز والى ذلك وتترك اما الأطباء وقوم من ارباب الفلاسفة فقد فرقوا هذه القوى في الأعضاء وقولهم
 التحقيق والشبهة صح وقول الأطباء في بادي النظر اظهر ثم اختلف في القسم الاخر الأطباء بينا بينهم والفلاسفة
 بينهم فذهب طائفة الى ان العظام واللحم الغير المحسوس من اعضاءها انما ينبغي بقوى غيرها محسوسا فانها من اعضاء
 الخوي كما مثلت القوى اذا وصل اليها فخذتها كقوتها انفسها فلا هي بقدر شي آخر قوة فيها ولا ايضا بقدر اعضاء
 اخرى فذهب طائفة الى ان تلك القوى ليس منحصرها لكنها فانفسها اليها من الكبد الطالبي اولا لكون ثم اسفر في غير
 والطبيب ليس عليه ان يشرح المخرج الى الخوي من هذين الا حذرين والبرهان ليس له اليه سبيل من جهة ما هو في بعض
 في شيء من مباحثه ولعله ولكن يجازي يعلم ويعتقد في الاختلاف الاول انه على ان القلب مبد في بعض اعضاءه

فان ينظر اليها في بعض

عرب
في بعض النسخ
في بعض النسخ
في بعض النسخ

الدماع والقوة المغذية للكبد ولم يكن فان الدماغ اما ينفسر اما يصيد القلب صيد للدماغ على النفسا بنه بالعباس الى الشا
 الاعضاء والكبد كل مبدل للقوة الطبيعية المغذية بالعباس الى سائر الاعضاء ويجيب يعلم ويعرف في الاختلاف في الشا
 انه لا عليه كان حصول القوة الغريزية في مثل العظم عندا والحصول من الكبد واستخفا بمنزلة نفسه ولم يكن ولا واحد
 ولكن ان يجيب ان تلك القوة ليستا بغيره من الكبد بحيث لو انسدت السبيل بينهما وكان عند العظم عندا
 معطل بطلت الحركة اذ انسدت العصبة ^{التي} الدماغ بل تلك القوة صادرة عن رية للعظم فان في كل من راجع في نفسه
 له خاد المهيمنة ونفسه له اعضا وبشيرة واعضاء خادمة للوئيش واعضاء مرئسة بل خادمة فالاعضاء التي تليها هي
 الاعضاء التي هي المبادي للقوى الاولى في لبس المضطر اليها في بقاء الشخص والنوع ^{التي} المحسب في كل رية تليها
 القلب هو مبدل قوة الحياة والدماغ هو مبدل قوة الحركة والكبد هو مبدل قوة التغذية واما اياها الا سائر
 اما الاضطرار فلا حل وليد الموقر الحافظ للنسل واما الاضطرار فلا حل فادة تمام الهيئة والخراج الذكوري والاكوث
 اللذين هما من العوارض اللازمة لانواع الحيوان لاسيما الدابة في نفس الحيوان واما الاعضاء الخادمة فبعضها
 بخدمة خادمة مهيمنة وبعضها بخدمة مؤدية وخدمة المهيمنة بغير منفعة وخدمة المؤدية بشي خادمة على الاطلاق
 وخدمة المهيمنة بتقديم فعل الوئيش وخدمة المؤدية بياحق عن فعل الوئيش اما القلب فخدمة المهيمنة هو مثل الرية
 والمؤدية مثل السرة في الدماغ فخدمة المهيمنة مثل الكبد سائر الاعضاء العتد وحفظ الروح والمؤدية مثل
 الكبد فخدمة المهيمنة مثل المعده والمؤدية مثل الكبد وخدمة المهيمنة فخدمة المهيمنة مثل الاعضاء المؤدية للمهيمنة
 واما المؤدية في الرجال الاحليل يعرفون بينها وبينه وفي النساء وبقيدفع فيها المني الى الحمل والنشاز فادة الرحم
 التي تليها منقعة المني وقال جالينوس ان من الاعضاء ما له فعل فقط ومنها ما له منفعة فقط ومنها ما له فعل ومنفعة
 الاول كما فعله الثاني كالوتة والثالث كالكبد والاول من يجيب ان معنى بالفعل ما يتم بالشيء وحده من الافعال الدخلة
 في جنس الفعل ونماء النوع مثلا للقلب توليد الروح ويعني بالمنفعة ما يهيئ له قبول عضو فحينئذ يصير الفعل
 تاما في فادة حيوان الشخص وبقاء النوع كما فعل الوتة للهواء واما الكبد فانه يهيئ او كهيئ الثاني ويعمل في الخضم
 والرابع فبما يهيئ الخضم الاول فاما ما يهيئ ذلك الدم لتغذية نفسه يكون ففعل فعله بما له فعل ففعل فعله
 معينا لفعل منظر يكون ففعل فعله ففعل فعله من الاعضاء ما تكونه عن المني وهي مشاجرة الاجزاء خلا اللحم
 اللحم ومنها ما يكون عن الدم كاللحم واللحم فان ما خلاهما يكون عن المنبتين من الذكور ومنى الانثى الا انها على قول من
 من الحكماء يكون عن منى الذكر كما يتكون الحيض عن الانثى ويكون عن منى الانثى كما يتكون الحيض عن اللبن وكما ان مبدل
 في الانثى كك مبدل عند القوة في منى الذكر وكما ان مبدل الانقباض في اللبن فكذلك مبدل انقباض القوة في القوة للفقلة
 هو في منى المرأة وكما ان كل واحد من الانثى واللبن جزان من جوهر الحيض الخاد عنهما كك كل واحد من المنبتين جزان
 الحيض وهذا القول بما لفظ قليلا بل كثيرا فاول ما ليس هو فانه يرى ان كل واحد من المنبتين قوة فادة وبما له الفعل
 مع ذلك فلا يمنع ان نفعل الذكر وامنوي والمنفعة في الانثى وامنوي فاما تحفيق القول في هذا المقيد في العضو المنقبلة
 ثم الذي كان ينفصل عن المرأة في الاغراء بصيرة غدا فانه كما في جسد المشاجرة جوهر المني والاعضاء الكاشنة منه فيكون
 غدا ومنها له ومنه ما لا يصير غدا لذلك ولكه سبيل لا ينقطع في حشو ويمك الا يمكن من الاعضاء الاولى فيكون كما
 شحا ومنه فضل لا يصلي لاحد الا من ميني في وقت التفاس مبدل في الطبيعة فضلا عاذا ولد الجنين فان الدم الذي

ان العائد

والشعاع ونحوه منصرفه مثل عظم الفك الأسفل وما كان من الأعضاء هكذا فانه يحتاج ان يماز من الغذاء فوق الحجاب
 في الوقت الجليل الى مجامع شتى بعد شتى والأعضاء القوية يرفع فضولها الى الجاهات الضعيفة كرفع القلب الى العينين
 والدماغ الى خلف الأذنين والكبد الى الأربابين **الفصل الثالث في تجديد الأعضاء الألية**
 ومواضعها فالشرع في ذكر أعضاء الحيوان وليشد بالأكلة وليشد بالظاهرة منها ومنها بالرائحة فنقول ان الرأس
 الألية والجزء يجري مجرى شئ على جملته سائر الأعضاء الخفية والقصية ما فيه من الدماغ وجبهته والخصية بغير جلد ولم
 وليشد بغيرها الشعر وهو مؤلف من عظام كثيرة على ما نشره عند كمالنا في الأستبنا وقد ذكر في التعليم الألية
 الشالم يكن رأسه شوقن وجبهته انما الخفة ولحدود الرأس من فدام الأكتاف وجبهته على وجهه جبهته وهو ما بين رأسه
 عينيه يمدل عظم جبهته على البصلة شعرة على فلة العفل وصغره على لطف الحركة واسنداً رية على العصب والخاصة خلفها
 منقلة العين بجيبها ما تحت البها وبين ثبات الوجه لا انقل على اسنفا من خطبة لا على تحت استرخاء واذا انزجها
 منحد من الطرف الأتفة لا على لطف وكذا واذا انزجها نحو الصدغين لا على طبيعة طين واسنفاً واقفاً الدماغ
 الكلاهرية والبيضا اهل الأعضاء على الشامل كما اتها اهل الأعضاء على انفاً الأت النفس عند الغضب والفرح والعلم
 ذلك والجزء الحفنان والمقلة مركبة من حذرة وبياض يستعمل في الحجة ويجعل من الجاهين الموفان واذا كانت من الحذاق
 صغرة الزاوية دل على سوء خلقه ونجس سيما بله واذا كان ذلك للوضع كثير الم كما نعرض العين الحذاق دل على خبيث وجو
 واذا وقع الحاجر على العين دل على حسد العين المتوسعة في جهاد ليل على فطنة وحسن خلقه ومروءة ولانتهى كل شئ
 على لطفه على الفأرة على حدة في جميع الحيوان والذي يطول تحذرها مفتوحة ولا تطفئ بل على فحة مضرة وفيه
 جوف والتي يكون كثرة الطرف يدل على خفة فلة ثبات وطيش واذا كانت على الأعدا في الحالين دل على حسن حال
 ما انشج العين فسنة نحو الكلاهرية الى عين ما تنكلم في الاستبنا وقد دل الاستبنا على ان كلاً جواً جري فله عينان في
 الطبع الا بعض الحيوان الجري الخرف في الجلد وكل حيوان بلد جواً فله عينان الا الخلد وبشيرة فكون له عينان الكلاهرية مغشاة
 بجلد وفواضعها وليد ذلك فظهر عند التشرع وانما يدي كان الاظلال دون الكون ولا شك في ان الأجزاء الظاهرة في
 الرأس الأذنان وهي السمع فقط واخره الغضروف المنشج في الأتفا والشجرة والثقبنة الملوية فله عينان الحارة بينهما ما
 التي لها لظلم طين الصق واجتماع الهواء الكامل المصوف في عضونه ولولب بغيره ليكون المساهمة العصبية المدطولة
 فلا يكون داخل الأذن ويحتجها والدماغ معرضا لوصول البر والحر اليه من الثقب ليهوله والوقج من العصب الذي ياتيه
 وسند كره صلباً نه معرض لصاكة الهواء بالعرض على السطح الباطن من الصماخ كانه يحتاج ان يلقى الهواء الموقج لها
 بما سده ومضاهه وذلك العصب جوع اليه من ثقب سندهم في موضعه للأذن منقذ خفي ليصل الى الخنك وكل حيوان ذي
 اذن فهو جري اذنه خلا الانسان اذ مناهم رما حركتها حكة ضعيفة وجميع الحيوان له اذن الا الطير طير فغطوا
 للباس الجلد واصنافاً من جنس الماء وكلما نل جواً فله اذن خلا للعين والاضى ونوسط الشعر على الأذن يد على
 السمع والاذان الكناد المنصبة فله على جوف هذان كبيراً اما الأتفة فانه الأتفة لا سندا والنفس والعطاس الذي
 يكون من سندا له الدماغ في دفع فضل الريح في جوفه ونسبته الرية ويفضل من الدماغ من دفعه ودفعه معه
 ما يؤد به والغم وانما كان على النفس فهو كحل في العلم ما انما النفس بالأف فان جميع الحيوان بنفسه الأتفة
 اقول وقد انبأ من انما البسيطة افاه باله سندن من غير فلم يشع به الا فله مات في الوضف وانما شريح الأتفة فسنده

الحساس

وتخفى ودمه كذب العرف بالبرق وناوذه ووضوحه وصورته كثر ما هو مستند لغيره ما كل الناس اقول
ان هذا الحيوان كان موجودا فليس بالسر ولا المعروف بالرخ وان ساكل الرخ في بعض الصفات فان البرق في صفه اسد كثر
ملح بصفه وحصوله في ما كان اظن اصغر الشعر وليس في الحيوان شيء ملحي الا في اسنانه الكلاب فندمل في النابن وانكبت
للسن اقله اسنانه اسنانه الفارس من الخيل البهيض الاسنانه وهو العكس من الكلاب الطوي لا يسقط السن وكثرة السن في ثوبه
على طول العمر والناس سواهم وهو النول بعد ثقب بعد العشر من ويظهر لولد الصبي كل موضع اسنانه الصفات وناوذه
اسنانه الكبر الى ان ينمو اسنانه الصبي حتى ما يقاس اليه مسنطن فليلا في ظهوره الا فليلا وما كان من الحيوان
الا اسنانه بركب بعضها بعضها مستوفى الشفة كالحيوان والفرس النهري الذي يكون بمصر فله ناصية كذا صفة الفرس
وكوبه ذنبه كذب خنزيره صهيل الفرس عطسه بقدر جملته وهو غليظ الجلد في حيث يطبع منه شيئا وجوفه جوف
والحمراء اما القرص فانه مشرق الذهب يميل الى الصلابة والانس وضوء السباع والكلية منها والحيوان اذا فاجى نغم الاغلا
واسنانه كاسنانه الكلاب الفرد في المقادير الا الوجوه واحدا منها كاحضاس الناموس اسنانهها هشة ومعد الفرس في
صنفاها ويداها وجملها كيد الاسنانه وجايمه تسجل ابدعها في الفنبض والذئع وليس لها سم فانه يلد غايه وصا
فوق مسنانه الكبريتا منحتها وكذلك ذوات الاربع سنية ما فوق مسنانه الى ما تحته فرب من سنية الجحش الى الثلثة
وبما اسنانه الفرد برجلين اذ لها في رجلها كالكلب فبعضها عظم الناس وليس لها ذوات الاربع ولا ذنبها الا
ذنب كانه علامه ومنزعج انما كثر في النساء وذكر ذكرها كما للكلب خشاؤها كخشائها الناس كل ما اذا بدع رجل
ويشعر ولدهم طمر واسر عنق وظهره صندوبه مستوفى الا طرف الى اصابع وله لسان الا المشاح خلسانه
سمكي اذ ليس للسمه اسنانه عضوية صغيرة معقوض غير منبسطة بعض السمك ايضا لا يظهر له ذلك الفهد وليس للحيوان
التي هي في ذكورها اذنان بل قشبان في جلده ولا لها ايضا اذن وان لا فرج بارز وهي مادة الاسنان وعين المشاح كعين
الخنزير وله اثنان اظافر قوية وجلد صلب ملتصق بالجمجمة ليس الا بصوت وضيعف بصير في الماء ومجد حدي في البرق
يا ويكثر فاده الى البرق واكثر ليله الى الماء لانه اذا ما عله في الليل من الهول فال واقا الحيوان المعروف بالجلد الاورن
واظنه انه الحمار الكبر فانه يشبه اسنانه اوصافه الى الطول كاللسمك ووسطه صلبة فان كان للسمك وكان وجهه
وجه الحيوان الذي يقال له قرح خنزير وذنبه طويل جدا فيؤلف الطرف حبل يلوي كالسبر كل رجل منه مشقوق الا مثل
الها الاكثنا وسائر الاصابع وعليها الخالب عطف بسنية الخادين وحين عظمه غائرة كيف شاء ويرى اللون ان
منه غارة الى سواد ما وذلك اذا فعل كالا فشراب بعض اذا اذ بار وانفخ وقا انه يظهر عليه شفعين ومنه غيرة
ايضا لون عنبية هو بطي الحركة وسجل لونه عند الموت الى السيلانية ولا يلم على جسده الا ما اقرب من عنبية على ذنبه
وله في اصله ذنب دم وكذلك حول قلبه دماغا كذا ذنب عنبية فاسلخ ذلك الموضع ظهر كحلقه نحاس دقن له بعض
قطع غاس بعد طول بل يترك اضلاع الى الاضداد الى الامتخاخ ولا طحال له ظاهرة وملاوه شقوق الصخر اعظم الطحفا
وصدالة حلقه معقوف اصابع الطير منها ما هو متصل دماء ليجو به الساحة والاصبع الماخو للطير هو مكان العقب
للاضداد والبوصلة فلها اصبعان منفذتان واصبعان اخران واكثر الطير ما جلده مفلس كما لو من بعض عنبية من حشفه
ال على بعضه من الكبر منه بعض عنبية بجلد متصل لبعض الاسفل كصفاء ومنه ما ينحصر من بعض الاعلى ومن
ما يبسط جلده في خلف اذ اطار ومنه ما ينضمها الى البطن والسنه بعضها مسنطيلة والسنه بعضها مسنطرة كما

المنشور

للبيضا وجميع ما يحيا في كل من الناس من بعض الحيوان ما لا يغلب بحفله بل اصبع زأيد على سائر ولعجز الطير من خرافا
من ديش واما من جلد الحي كقشره الذي يجمع السمك ذو داس وذنا فبعضه ولا يغلب له ولا ذكر ولا انثى من الاذنين
ولا اذن من ولا تدبين ولا منكمج وللدلفين فذيان لانه قد جوتا ولكنها من نسبة السب من المفاصل ولا حلمين لاندس
بل نقران كالفننين والسمك اذنان منها يجمع الماء وبعض السمك اذنهما جف في الطول مثلا لا تكليس الماء والحيوان اسمها
ولعجزها جانحان عند الاذنين ومن السمك المستطيل ما لا جناح له ولا اذان ولعجز اذان السمك عظام خروفي او صغرى
او عظمي فمبيل اذنا الى اسفها وما لا عظام له كسلا من العر من الجسد فذنه بمبيل الى ظهره والمستطيل الجسد فاذنه
مبيل الى اسفله والصفدي خشن الاذن شوكي وعظمي اذنه صفحا بوزنه النقيض ومن السمك ما له في كل شئ اذن واحد
ومن ما له اذان كثيره من اكب في كل شئ وديجا كانت في كل جانبا اذن مفردة ومنها اذان اخرى وديجا كانت اذنه
مفردة غير مضاعفة البز ككب السمكة المشما افسفيا من ثمانية اذان مضاعفة وليس لشي من السمك مشركا هو لها بل
ذوات الاربع ولا تقليس قشري كما للثياض من ذوات الاربع ولا ديش كما هو للظاير واما فلول السمك القشري فزواجل
جلدها ومن السمك ما هو خشن الجلد ومن السمك ما على لسانه اسنان فهو شوك اللسان وان كانت مضغوطة لا تستعمل
ما بل من موطاة الجحك ولا انف لبعض السمك بل مخزان ولا استفاد وجميعها دم ومن السمك ما قد جوتا وهي الذنوش
لها مفصلة كسلا من بل جميع ما لا فشق له من ميان الماء الا الصقاع فاما الحيات فمنها بوزن ومنها ما بوزن البحر فبشبه
البز في رؤسها فان رؤسها خشنه صلبة جلد واما في الشواطى وما يقرب من رؤسها دون البحر وفي البحر ايضا الحيوان المستتر
ما بوزن وبعين في صورته لكنه اصغر من البز ولا يورى البحر بل المواضع القرب من القعر العنبر وفي البحر سمكة تسمى
السفن لها خاصته مما دفعه السفينة وصداها عن السيرة لا تكل بل ربما استعملها بعض الناس في التبعيض والنجاة من السمك
الا وجعل ذلك دليل في امرها فحق ان لها اوجال في حال اختلاف الحيوان من جهة الاعضاء الظاهر **الفصل**
الثاني في اختلاف الحيوان من جهة الاعضاء الباطنة واما حال اختلاف الحيوان من جهة الاعضاء الباطنة
فنقول كل حيوان يتجسم ذو جرد ما غير جسم وما لا جسم له فذلك هو من له فاعنه وكل منتقل رجليه والعكس وجميع الحيوان
له دم فله جوارح فلكنه في الصغر خفي فينشأ بعد قد يكون في قلب الجمل والبقر عظم ولا رية للسمك فانه لا ينفس في الهواء
وانما ينفس بالماء من طريق الاذنين ولكن حيوان ديم ككب ليس لبعضها عظام ولا ككب من البياض طال والى الجوارح منها
صغير الطاق والذى يشبه طاسه داس العظم الطال له ولعجز الحيوان مرارة وليس لبعضها مرارة مثل الاقل فان مخالطة
كانه مغفرة المرارة ولذلك ما كملها الكلاب عالم مضطربا وكذا ذلك الفرس والبغل وقال بعض الخنادير وبعض الاصيل
فلها في اذنها مرارة عظمها دم بعضهم وهناك وطوية تشبه وطوية الطال وقال رخصان كل حيوان وفي عنقه الاقل
وزان داسه ووجهه وبيجان شجران هذا كيف وفي الفيل الدلفين من حيوان البحر له رية مع انه ينفس بالماء واما
سائر السمك وذوات الاربع والنباض فله مرارة قليلة او كثيرة وبعض السمك يجرى عيشه من الكبد الى الماء كالسمك
المستقي سائر الخيام مرارة في معاو كذلك الدجاج والقطا والعصافير وكل ذى اربع بلد فله كليتان واما البياض منه
لا كليته له ولا مثانه وكلك الطير والسمك لا كليته له والمغطاة البحرية كليتان كما للبقر كما انها مركبة من كل كثيرة في الطرف
الحاد من غلب السمك هو في الراس كذو ذلك الموضع خفي بما على البطن وهو موطا الى طرف الاذنين عيشه ويشبهه هناك
محاور من الاذن الى القلب للنفس في الامم ويكفي في الكبار حقان تلك الحاد في بعضها اسمها خبيثة الرية وليس لها السمك

مركبة

ثم معدة بل معدتها من راحة بالراس حتى انما ينقلب يخرج من فوهه كثير من عظام ارضنا السمك وبعضها كالانكسار
 العفوس معدتها واكباد السمك على العيين ودما خلتا كبدين كما مد بطن برونه الطائر منه ومثله في الافواق واما
 الطحال فهو في الدبشا اما اخوه النشيج في مادون الجوان ينسجل له الى الجحجح كالجوان له من ولا سئل في هذه الفط
 فانه يجر له كثر من احد عظم خشن صلب مثلثة بطول نحو متعا من فوق اليمين مضاعفة للجوي الصفا فان ولولها مطلق
 وما قبله من عرض وطول متصل بالمعاد من عظم الثلثة والافوان منساو بان ودخله مشبك امسك السبب كثره بطونه
 مذبيح مضه فانه انما انبعتك باليابس مع ذلك فلا يصغر جريد فيحتاج ان يصفه ثم يبطمه ثم يغاول اجادة مضغة هو
 الاكثر وكذلك مع هذا الصنف اعظم من معا ما لا يحجز ومعا الفيل كثر السمك والافواق حتى بطن ان بطنة كبطن
 الجوز وهذا المعاك المعز وليس بعدا لا معا الدفع وكبد رقيقة صمغ كبد الثور وطول صغير البقرة في بطنه وشبهه يكون
 ذلك لان بدنه معتقل في الخلط السوار في غيبته فانه نجاس لجوهه واما ما له اذ جرد وجل فبعض فغده واخذت
 للعيان وفي معدتها اسنطالة ما وادهاها مسطيلة ضيقة مشفوفة باثنين وقصبة فيها طويلة حبل السند ما
 مشفوفة باثنين طويلة يخرج الى مسافة بعيد وذلك من خواص الحيات ولها افرق ايضا مشفوفة بنصفين ومعد الحية
 كما فاسع وقلبه من ربه من خلفه مسطيل صغير كما نكته في هذا السلك ان جوده الحاد ليس في الاله الصدم يكون الكبد في
 ايضا واصلها اصغر مسطيلة مثل طحال سائر من مرادها كثره السمك وهي في كبدها على الكبد في صغارها على الفأ
 ولها ثلثون صنفا وقد رجع بعضهم انه من جنسها ما يمرض في الخلف ان عينه اذا غرفت باقوه عادتا الى الصخرة واما اذ نالها
 واذا فاسد برص من ثنيت هذا الفطع وما في بطن الحية كما في بطن السمك وكثير من السمك والطير مشتبك معاها
 فالحق للطير في اسفل وقليلا القند والى السمك من الصد ومن السمك ما لا يصغر معا وكثير من الطير حوصلة خضراء
 الصلابة يند من طرفها الذي عند الفم والذو له القند يند من وسطها ومعد الطير الى الحية ما هو بحبلها غشاء
 صلب قوي من الطير ما له بدل الحوصلة في القند اسعا عظميا مثل الشفراق والغراب والغدران والذئب والذئب حوصلة
 وفي معدتها ايضا الكن عرض في معدتها في القند وكذا البومة والوراء البرق والذئب من الطير ما له حوصلة ولا معد له
 بل معد مسطيلة كما لصغار الطير مثل الخطاطير والصابير وما طال امعاءه في هذا الطير اذ طير من ذئب جحر وكثيره
 كل حيوان ذي كلية ثم اذا كثر الشحم حتى خفي ما بين كليتيه في الخروف قتلته وكل حيوان كثير الشحم فهو قليل الرزق كجوز
 ليس في الفل فكلية استبنا فان شحمه يحجب عيونيه ولا يجد شحم ما شوا فنفوا انه ليس في السمك خضرة لا شحم في الفأ فان
 مفيض من الماء لها ولا للحيات ولا لبقى مما لا رجل له بل جميعها وطاوان كالحيتان من عند الحجاب يند بن الحيتان
 واتحاد يحصل منها مجرى واحد يفضي الى ثقب فوف سبيل اللؤلؤ ذلك الحيتان عند الشوكه ويكون جميع ذلك من السفاد
 من الحية حتى يخرجهما اما البياض والرحلين فله عند الفقا وراه الحجاب يفضيها الى مجرى واحد فوق مجرى الفقل
 وذلك في بعضها بين وفي بعضها اخفى طيس غشا يجره منه شعير وقد ودا طان ودا في كل مجز منها مجرى ملصق الفقا
 في جوار العرف العظيم الذي يركب الفقا وهذه الفقا في عياد كره وجم البضرة ايضا في البياض انما يظهر في اوان الشفا
 وح عظيم وفي غير ذلك الوقت ليس في الفقا في الماء وفي الحبل حتى انها لا يضرها اذ تعرض لشدة الحفر في الوقت
 فالحق في ان نذكر هذا الحكم تهوننا ما وقنا الحق ونكون الى ما موجب قد يكون في الحيتان الذين لم يجر اجسامهم من حجاب
 وينزل شيئا اصفر ارق من اللؤلؤ ودم الطير وسعته بين على ما ذكرنا قبل وشعبها ايضا التي انبوي مجرى من عصب

والأعلى وأما الطريق فينبغي حذرا وادخا السمك أدنى من ذلك ووضعها من أسفل البطن وفاف مستطيلة وذو جوفين يمتلئ كل
 جوف منها في السمك سبعا وأما ما ينبعث من باطنه ثم يلبس جوتا لا يبيضا مثل الأفاعي وسلاحي وهو ما لا يزال من جوف البحر
 له رجلان ويولد جوتا فان أكلها أوجها كما دحا الطير لهما جميع إلى حواء واحد واسع إذا أخذ إلى السبعين استحل جوتا
 والحيتة في أكل الطير فإن الطير تضع بيضها في ساعة واحدة والحيتات تضعها في ساعة واحدة ورحم ما يلد جوتا ما يكون
 للصفاء المغاير وأما رحم البياض فاعلا كذلك ويكون أسفل ذلك هو يخرج البيض فوق المغاير وأما ذوات العروق التي
 لا استنساها في الفك الأعلى تحشوها بالعروق وذوات السج في أن يمتلئ نبال الحيتين وكوك وح الفاعل والخنا من أفا سا بر
 الجوان وأوجها ملس لا شعبي وأما يولد فيها العروق عند العروق ثم **المقالة الثانية من الفن**
الثامن من جملة الطبقيات والجملة الكيثر المقالة الثالثة من جملة الطبقات الفصل الأول
 في تشريح الأعضاء الباطنة والخلاف بين الفك سفن والأطباء فيها قال إن أسرار التشريح تضع في الميت لا يستخفاه كثير من
 التي إذ بها حتى العزفة ولا شك أنه في الحي أصعب إلى ما تشغل بغيره ميت بل حتى لا يخرج ذم فال وفظن ساهو من
 القوي من مبدأ نبات العروق من ناحية العينين والحاجبين ثم يخرج عرقان يمين ويسار من جوفها من كون أصل العروق
 عرقان يمينيان من البطن ثم يصعدا ويخرجان من غير شرح كحقيقة مكان الميت فال وهما يرتفعان إلى فوق الاستعبيين
 وفوقين يرتفعان إلى الكبد الطحال وعرقان آخران يبدان من خرف الظهر ويلبها من أحدهما إلى الكبد يلبها السراشي إلى
 الطحال وكل واحد منهما يصعد إلى الكبد من شعبا إلى كتي ومطوي فينبغي للرجلين من الفقا والذو يليها ثم طول في شدة
 وأما بلوسون فإنه يجعل مبدأ العروق من أوج ارجفة زوج يخرج من خلف الرأس إلى العنق من خلف إلى أسفل وذو زوج آخر من
 الرأس عند الأذنين ثم إلى الصفا والظهر وجعل مبدأ العروق جلة من الرأس إلى الدماغ وأما العلم الأول فإنه يرون مبدأ
 العروق من القلب من قبله ومن بعد من لأطباء العندهم يرون أن مبدأ العروق الساكنة الكبد كك خالفهم في أصل العصب
 يرون أن مبدأها القلب هم يرون أن مبدأها الدماغ وهذا شديهم العصب في هذا المبدأ الذي يخرج من شعب العلم الأول
 على ذلك جعلهم القلب من جميع القوى النفسانية وأما نحن وإن كنا نعتقد أن منبع القوى النفسانية كلها القلب
 نشك في أن يجعل مبدأ هذه الألات من القلب لا تخفى وإن كنا لا نأخذ لك أميل ولا أعيان نحن ملتفتون إلى ما يجب فاضل
 الأطباء من أنه قد أتى في البرهان على أن مبدأ العروق والعصب السب من القلب يقولون أن الوريد الواصل بين القلب وبين
 الكبد أصلها القلب عند الكبد فيخرج عند الكبد إلى فروع وأحد هذا الذي يجري إلى القلب أنه ينبعث في القلب كشيء من
 جوفه وقية من خارج شفايد على كثر جوفه إلى داخل وان الكبد إذا كان ينبعث إلى لده ففئة لا تحتها فينبغي
 المأوى وكذلك قوله في العصب عند الدماغ أغلظ ويوم للدماغ أشد اختلاطاً وبما ينبعث عنده إلى القلب
 أصله عند عرقه أيضا له به كالانصاف وهو شعب من عده شعبان هذا الأشياء كلها وما يجري بحرها اسمها **المقالة**
 أما ذلك وليس على كذا ففضل أن يكون لها الاضلاع النفس البرمها سبيل وأولاً لا يسر معبدان يكون الدماغ كبد
 يرون أنها إلى القلب أنه ينبغي أن ينوسطها من القلب شيئا فاعل الكبد عند أطباء بالمعد ولا شفايد من وصل
 إليها المأفاد فافوهي فافه عند الباب لا كثير بأسوان يكون الشرايين ينبعث من القلب إلى الكبد الدماغ فينبغي أن
 ما فافه للجوف ثم ينبعث منها اليه عضا لا سفاده فوفها فافه حصولها بولا أيضا يمكن أن يكون الشرايين وما يجري من
 في الخلف كل ما في العضو لا خرمعاً وليس أغلظ يد على أن جهة العنق هو اللبث فان العصبه التي فيها البصر ما يركبها في الجنا

حال الساب والنبوت منه حال الكبد العروق في غايرة الجوهرا ذجيج هذا ممكن فليس شيء مما بقوله فاحصل الاطباء بقدر
 ان كان هراهن ومضع الدما من عند كاهن الهيكل يجعلها من يثبت عند ان العصبين الغالبين يمكن ان يابنه عن يثباته
 عليه من طوق جلد يحجز عنه منبهه وكان يفسلم ان سببا لا لا حيث صيدا القوة فاداسلمت منه هذا المقدرة ممكن ان يكون
 عليه النفس في الاشياء ذوات واحدة منها نفيس سائر القوى فان اول فاعق تلك الذات الواحد محيلا وعضو الحيوان كان
 يفر بالمسألة لان يكون العروق والعصبين الغالبين ان يفر من ذواته لا محذوكن هذا ايضا الذي سلمه عن الجسد
 الا وهو العاقل لا يسلم ان يثبت في هذا الباب كما جزمنا بوجه من الوجوه انه يمكن ان ياول في ذلك وهو مختلفه الى ان يثبات
 الى الحي الذي يوجب له لا يبعد في ما هو النظر الى وقت ما شغل بما يوجب الشرح ان يكون القوة المصنوعة الاولى التي في المنة
 اول ما يمتزج بعد مولد في جهات لقول حتى لا عصا الاولى مولد الفبول صوا العلا في بينهما ثم يكون المادة الغلبية مما
 يقبل الصنعة عن المصنوعة فيكون اولها من غير حاجة الى قوة غير المولدة له شهدا صاحب الشرح المحصل ان الغالبين كل منكون
 واقا صابرا لا غضا فان المصنوعة من المولد يحتاج في تكميل صورها الى توسط القوة التي في الغالبين بعد منها الى تلك
 الاعضا فليس لها صواها ونحوه صلا ومعها الغالبين ايضا بدنيا دفعة لها يثبت من شيء الى شيء بل يكون المصنوعة الاولى
 كما ميزت مادة الدماغ ومادة الغلبين من مادة العصبين الاصل بين الغالبين الدماغ وقد مدته ما بين فاذ في الغالبين
 ليس على انها متبذرة ولا المادة للدماغ ثم اخبرك من مادة جذبتها الى جهة منشأ الغلبين لها الامحاج الى ذلك فاعلمكها
 والله اعلم ان يعطى المادة تفسيط ليحل بعضه للدماغ وبعضه للغالبين الدماغ وبعضه للدماغ لا ان يجمع اولا مادة
 الدماغ ثم تجو فيخطف من طائفة يجعلها مادة معتدة للدماغ واد انصو الغلبين نقد الى كل شيء قوة مضبو الدماغ ونصو
 مع وجود الدماغ والعصبين على سبيل ضاوت من وفصو عنه ولا على سبيل ان يثبات من الغالبين فصل عن الغلبين الغلبين
 كل مادة المتولد في اول الامر حتى يكون كل شيء اما يتخلل منه ويخرج عنه بل هو جزء من مادة المتولد ويصلها من ذلك
 ما يتفق في تكونه فلهذا الحد الممكنات ويجوز ان يكون ايضا المادة التي للدماغ والعصبين بغير جملة ثم ويسد مادة الدماغ
 فضلا من يشع عنها الى جهتها ويجوز ايضا ان يكون الغلبين اذا كون تمهيد فيه فضلا انت حذوا من الحد دفا حال ما هذا لك
 الى شاكل ذلك الفضل حتى يكون الفضل البارد بالطبع المنفصل عن الغلبين ياخذ الى جهة ما كل ما بعد عن الغلبين السخن
 عن الحر الذي افاه الغلبين ذابلق المحد بعيدا عند من له يحسب الا عند الال الذي للدماغ وفيه هناك القوة المصنوعة
 واسمها اليبر من الغلبين جمع من ذلك مادة يصلح بالكم والكثير المصنوعة الدماغ فيجلى للدماغ فاما عن الغلبين كذا وما
 الكبد جوهر في العروق ولا يبعد ان يقال ان مادتها التي منها تكون فيغزو في الشرايين نحو منشأ هذا
 النقود ان كان الحق هذا الرأى ثم يكون الكبد في الغذاء من سطا بين الغلبين جميع البدن والدماغ في الحسن والحركة سطا
 بين الغلبين بين سائر البدن فيثبت منها الان الاغفال اما من الكبد لان التغذية واما من الدماغ فالان الحس والحركة
 ويجوز ان يكون على نحو ما سنده في ذلك بترجى مذهب العلم الاول واقا الكلام في شرح العروق والعصبين
 لا ذكره استبان للمعلم الاول الاسلاف له في الا في الفيزين والعصبين وعضا ملة صلب العظام والخزير ايضا فيلحقه
 الدما من لم عظام ولا شوكه ما كان من جوف الجهر فلهذا فهو غليظ الشوك مثل سلا في اما ما يفيض شوكه سببه
 ما لا ضائع والسمك خاص مشوك منبث في لحمه الحيا ما يثبات في عضاد في فقا والحيوان الجهر المستقي بسلا في في
 في كلامه في العروق والعظام والشعر والريش ما يثبات في العروق والريش

الفصل الثاني

عظم وينبع

عظم من ذلك لكون البنية والظواهر السودانية ومن أمثلتها شعور فخلق القرن بالجلد أشد من ضلابة العظم ويكاد يكون طرية
 أفروخية حوافه من حركتها كحركة الكرمك إلا أن قال الجلد كالحق له أن يكون نحيما واحدا من جلد الرأس كالحق له البنية واللون
 الجلد إذا خالط العصب اللحم كان حساسا وحسبته أن لا يكون سطح الظاهر حساسا لأنه عري عن العصب على الجلد للوضع من الجلد الذي
 لا يقطع عاد من غير ذلك فبنيته الكحال من العظم كالحق له وقال أن الجلد العنبر المنصوب يلجم دونه لا يلجم قطعة الخام إلا إذا دس مثل العنبر
 والجفن والجلد الرقيق على الوجه كذلك لا غشائية كالشاة فلهذا ليس يحف جميع الحيوان على هيئة واحدة فان غشا الكلب من عظم الجلد
 وأما الناس فليس لهم شعور فان ذلك السؤن للنساء إلى الاستدانة وقد وجدوا من جلد أسودن له البنية وأما شدة الحف
 وأعضاء الوجه والاستدانة كونهما كذلك لا تستريح الرقيقة والزوفون وثقا والسر يكون من الجلد والدخان
 في النساء إذا تحن الجلد واعتدل المسامين المتخلل الذي لا يحبس المتكاثف الذي لا ينفذ وقد يحلو للرجال والزينة مثل اللحية و
 المنقصة مثل الجلد الذي على السفا ومنه الحاجبين وقد يحلو لغيره دفع الفصل مثل الشعر على العانة ولا شعر على الشا
 الذوق لا يولد ولا يبيض فهو مفلس الجلد ويغير الشعر والوبر على الحيوان فينبغي أن يكون من ذلك ما يولد من شعره ووبره وشعر الجلد
 المزاج في الحنونة فان أفرط تغفل كما تزوج ونشأ الغداز من حبس الشعر لا الله مغرط الغلظ والصلابة والشبه ليس
 الشعر على المشبه الطبيعي بل ذلك لون البلم وهو لون النكاح إذا وجد الحمار الغريزي فلم يكن النجل الدخان في خاواجله بل كان
 دغابا بلغميا وقد يبيض الشعر من ثم يصفط ويثقب مكانه سحر ويسيلون يكون ذلك البياض لون الحرارة الغريزية التي
 يخالط الشعر فغدا من الدهنية واستبدله المباشرة وما كان هذا التحليل الرطوبة بقا البسوسة من غلظته فيصفه كما
 يعرض للنبات الخضر وأعضاها فإذا كان أصل المزاج محفوظا بالسق والوقود مفقوده على عادة الصلاح عاد مسبقا
 فاشواك ما يبيض شعر الصديق ومقدم الحمار ورة وطوبية عضل وقلة هذا الكون غريبا عن شعر العانة وشعر الحمار
 مزاج للوضع كافي العانة أو يبيض للوضع كافي الحاجبين من خواص شعره لا أن منه ما يولد معه منه ما يبيض بعد حين
 مثل شعر العانة ثم شعر الأبط والصلع في مقدم الرأس أقول لأن ذلك للوضع من الدماغ يثير من العظم ولا لا
 الجزء من الدماغ الطفولة لا لطف أصبل لا تفعل والاشغال والنساء لا يصلحون لكثرة وطوبية ولا الخصية لأن مزاجهم البود
 يميل إلى مزاج النساء فلا يتخلل فيهم الرطوبة ويستبدل يكون مادة الخبز يميل إلى دسهم وأما النساء فبنيته البنية
 كونه عند الكبر لتكاثر الجلد وديما كثر شعر الحاجبين عند الكبر ورو الحاجبين غير فاعند الكبر ليس في الجلد الدخان
 سبيل إلى فصله من دفاع نحو الحاجب الجيلات التي يجتمع اللون تنوعها فاعند أيضا يختلف اللون جلد لها فيكون كل لون
 شعر من بياض لون منبسط والجماع يصلح للجفاف من الناس من يكون أصلع فإذا جامع بنية شعره وأقول هذا طر سبيل
 وشبهه أن يكون سبيل لمعه مسكونا من حوائره الغريزية مع مفاصاه من الرطوبة معها أياها فإذا عانها الحركة في الجماع
 على تحليل المادة بخاواضها من قول الشعر وشعر الرأس من قله فانه ينفذ في غلظه سبيل المادة وكان فتور
 النساء من السمك والشيب خواص الناس لكن الغرائب أيضا يغير شعرها عند الكبر عن عادتها إلى سودها وخصية
 يكون التوافيقها سبيل لظلمة المادة التي يتكون منها وهذا لا يكون في الناس من يحومهم وعلوهم بنية وخصية فتور
 لون الشعر من الغريز والخطا طيف مع شدة البرد إلى بياض اللون الحرارة الغريزية منها ما يغير طينها ذلك النغير مع
 الفصل هو يتغير هذا الاستدانة لا يثبتهما أحوال الحيوان السبية والغار الذي يشابه الطير عن أوكادها كلى سنن بياض أشد بيا
 ثم يعود إلى خبثه قال النساء أيضا وقبا غيرت الوبر والشعر وبعثا شربا لعنم ماء مثل ماء النهر المستى المادون إذا سفل الحبل

وفي بلدان كثيرة بالتحليل ذلك وهو من غير ان يغير البياض واما سفند من فؤاد الشفرة في مثل ذلك ومن الحيوانات ما هو من
ومنها ما هو في قلبه فاطن شدة الاربع وجلد اخصه شعر الحيوان المستطيط من له في فمه مكان الاسنان شبيه
الخنزير والحيوانات التي من موطاها اكثر شعرا من مقدارها ونبات شعر الخنزير او القطوع فلبس من القطع بلين
الاصل فلهذا لبس هو كالنبات بل كما لفصل واما الودش فاذا انقطع لم ينبت من تحت ولا المقطع بل ينبت من تحت
هو واذا سقط جناح الخنزير وما يجري مجراها لم ينبت كما ان ابنها اذا انفث مائت ولم ينبت الخنزير **الفصل**
الثالث في الدم واللبن وفيه شيء من الالتفات ما يحصل الكلام في الاخلط فسنوجه الى ذكر الاسباب التي
تذكرها قال المعلم الاول ان دم كل حيوان يحد ما خلا دم الكلب والاربع كل ما خرج منه اللب لم يحد ~~فقط~~ وذلك للنفث شيء
بين جوهه العصب والروح ودم النور يحد بسرعة والدم في الكلب من النضلة معنل الخنزير لا كثير كما ان المثلث شربا لا يحد
كما ان صاحب الشحم ودم الانسان معنل العوام فيض في اللون واما دماغه من الحيوانات الكثير غليظة سود والدم في الاعضاء
السائلة غليظة واسند سواد واول عضو يتولد منه الدم على حكم النسيج هو القلب هذا هو ما توهمنا كون القلب يولد
جميع اللبن بوسط الكبد فيكون الكبد متوسطا ثانيا قال ودماغ عرق بعض الناس لشدة امثاله لورفه ودمه وغليظاته
عرقا وموبا والدم يغور في النور حتى انه ان غور في النور يولد النور بارة لم يخرج من دمه ما يخرج عند البقرة والناس اكثر ما من
اذا كانت سائر الحيوانات على حسب كذا الايمان فلذلك تخضع ودم من اميل الى الباطن ودم الرجال الى الظاهر فلهذا ^{يصير}
اسرار الدم والروح ودم الشبان اشو غليظ فليل بعض الرطوبات يكون في اعضا الحيوان منذ اول الخلقه وبعضها يولد
احمر امتل اللبن واللبن الشديان وشيخ اليه لدم الغضلة غير خارج ان يضيغ غايه النضج وان يبلغ النضج
واما التي يتولد من النضج الدم ولا يصلح له الا الدم الذي بلغ الغايه من النضج اقول وغايه النضج هو النضج الرابع في
النضج لوله في المعده هضم ما في الكبد هضم اخر يولد ما مشركا ثم في العروق هضم ثالث ثم في كل عضو من يحتاج ان يهضم
الدم حتى يصير متشاكلا اياه وهناك النضج الثامن ومن مثله يتولد اللبن ولذلك ما يحدث كثرة استفرغ اللبن اذا تكوّن
الجماع وانعجب من قبول الجلد في نفسه وتغير لونه ما لا يحيد من استفرغ من يكون حسيين ضعفاء لان الجماع انما يستفرغ
من الدم ما يبلغ غايه النضج وكما دليشه بالاعضاء فكان الاعضاء اسلب عن غيرها وما دلتها عند الجماع للتكليف لغنى الدم
ليس عن انضغاطه حاصلا فاضل عن جوهه الاعضاء لذلك ما قال الاطباء الامم ان اللبن هو من الرطوبة الغريزيه القليل
بالجود وهذه الرطوبة ايضا فضل منه ما هو فضل في كفه منه وينقع على نحو من يكون منه الشعر والشحم منه ما هو فضل في
كفه وذلك هو الذي يصلح ان يتولد منه اللبن واما اللبن فهو فضل من الدم الذي في العروق وله مائيه وجهينه ودسونه
وكل لبن غليظ فهو اكثر جينا ولبن الحيوان الذي له فون ولا سن في فكه الا على حيد كشمه دون لبن غيره من الحيوان والبرك لا يحد
بل غير اجازته والحشوي اكثر والطف الا لبان وادها اللبن اللقاح ثم الرماك ثم الاثن واعظها لبن البقر والحيوان يولد
خير في لبن اول الحمل واخره ودرعا ماله الاخصا انداء الافات لبنا وان كان حولا ودرعا جميعا انداء العجايز لبن يوضع به
النضج وذلك عند احتباس البعض وقد يؤخذ العرنب من كذا الماخر قبل حملها من ذلك مثلهما ويحلب ما ثم في انتم بل لبن
عذب ليس في لبن الحوامل ويكون عايبه وقد كان في بلدة شتى طبوان تيس يحلب من ثدييه لبن عند ذكره مقدار ما يكون
منه جينا ثم انزوي على غير فاحول بل يكون يحلب بعضا كذلك ودرعا احلب بعض الرجال لبنا لو تعوهد لكان ينبت شيء منه
معنل به ولبس الامل والحبل عدم الحبيبه ولبسها اجدا والحن في لبن البقر اكثر منه في غيره ولا نفعه ولبن النبت للحمل

ما يرى من الشفافية في العروق الى البرزخ من العروق في ذلك فهو صغير جدا ومنه جنس محوط بحرف لا يخرج منه الا في بعض
وجلب ذلك لطلب الطعم واما اللين الخرف فاجنا من كثرة فيها السراطين وهي اجنا من وجعها العظم جدا ومنه ما يسمى بالجلد
والجنا من خروا قول ولعلنا ان يحيط به سدا سدا من الجلد من الوش والاصابع الدهنية الجنية ما يخرج منه الا في
قال ومن السراطين الصغار جنس يسمى فوسا ما الشدة جربها ولا يوجد بطونها لحم ولا عضل وطولها غليظة فالحنا
لا يرى شيئا له فوامر عينا به والمسطا فان عشرة ارجل مع الزبا ندين واما العفا بن طلة اثنا عشرة رجلا والرجل
بلى الواس حادة جدا وسماها عرصة ونفخ من كل جانب اربعة ارجل غلاظ متفردة وتلخ فاق مناخرة وارجل
جميع ذلك بنف في داخل للعقادين ذنب جنة فارابو مستطيلة وجنة السرطان مسند برة والرجل المفردة من قلوب
الأنثى مشقوفة ومن الذكر غير مشقوفة واجنة الأنثى عند الظهر الكبر غير ذلك اصغر خصوصا ما عند العنق واطراف الأرجل
من الذكر ان عظمه حادة ولذا ذكر منها عند عيناها نقط فاشته وفرون صناعا تحت تلك الغظ وعيناها اجناسا
الى الجوانب وكذلك عينا كثير من السرطان وهي الى البياض فيها نقط سوادا اسنا صغرة حادة منطبق بعضها على بعض
وخصا في البين واما الليثا فطرفة بها نصف وسطه فان في طرفه اسنا حادة مختلفة وفي وسطه كالامس وعدا لينة
وعدا ما فوق ثلثة وتحت الهوا بين السفلاتية للنبط وفوق هذا الصف سنا اخوان حاد ارضها اسنا اعضا الا
تحت دائما وهي مشوكة الاطراف وعلى بطون السراطين ابواب تنفتح وينغلق بعضها في معانيها واما ما في العنق
من منه سنا عظيمة وطبها وبها لحم كاللشان وثلث ثلثان في صف واحد من تحت ثم في صغر وعندها
ثم معا الى البرزخ من البطن الى المدوخا من التي تحت معا الثقل والاربابية الجين من السراطين يكون عظم والعنق
عيناها رجا كان بعيدا من مظهرها كان قريبا في السراطين المرفوعة جميعا ينفس ايضا بالماء فنبلة بعينه ومجبه منه
واما الكليات البحرية التي حيلها خوف صلب مثل الاصداد والعنقذ الجري منه ما ليس داخل في لحم مثل العنقذ الجري منه
ما في خوفه لحم مثل السلمقار وروس الخرفيات في الاكثر مستطيلة غير ظاهرة وبها لحم خفيف وخوف واحد بعضها خرافا كان
بعضها ينفتح خوفه ويطبق بعضها ليس كذلك وربما كان ذلك من جانبين وربما كان من جانب واحد بعضها ليس الخرف وبعضها
خش الخرف وبعضها منقوش الخرف وبعضها منشاد قوام الخرف وبعضها مختلفة حتى يكون ما يلى شفة روف وبعضها الصند
مخترق في مكانه وبعضها غير مخترق ومن المخترق حشره من خارج حتى انه يرمى من اناة الذي يجعله الى مكان جديد كما في بطر
ما هو ملصق بالخرف ومنه ما هو منبر اللحم من الخرف ويجيب ما يخرج من الصند ويدخل فيه لحم صلب في وسطه واما قران
ولبعضه سدا وبعضه غراطم بها يرى كالا سنا وربما كان خلوها صلبا مفاها حتى يقيص صغرة ويكون لكافها فم
وعندها يجري في البطن كالحوصلة وتحت عضوا كالجنيين صلبين ومثله عند معاسن والى الدبر ويوجد اختلاف في
اختلاف العنق ايضا بعد الغلاء كنز يد شو وخش وغلادى صفا مستولدة في الشاين احيا دار من قرون وفم ولسان الاستبين
الآفي الكبار والجري المذكور والذو لا يتحرك منها فقيص خوفه هو مدفع ثقله من السراطين جنس يشبه العنا كبر ذكر في العنق
الا ل صفا وشرب لا صفا من هذه الحيوانات احيا اخضر والعنقذ الجري له في باطنه مكان اللحم الجراو سو ومنها جنس
في باطنه شيء كبير ويوكل ووجدت ذلك السعن في كبره صغير ومنها جنس الحمايان وجنس عظيم الجنة وجنس صغير الجنة
كبر الشوك صلبة لحمي ومنها جنس يكون ببلد طرقة ابعض الخرف والشوك يكون اطول جنة من غيره وشوكة صغير الى اللين وكثير
منه الاجزاء الشوك التي جردت جميع الفناذ البحرية بجرها روم في اقول الى اسفل وادنا الى فوق وله خمسة اسنان العنق

الذكر الى ما عفا من غير الذر وسمع بخصها وللحر حواس ذكية وشم وذوق وسمع من غير يد يواضعها وذو ارج ذكروا
كان منها ما هي كذا في الكبريت والرف نجح والصخر الجلي مثل الخلفا ذر اذا نفض باو من ثمة بناء فيه شيء من ذلك الحجر وظهر
من حها الميعة وجميعها ليرى من دها فرب الايل والسفانج بلور الوحا المدخن بالميعنة الباشة لوزة لا يبرح ان قطع مثلا
ويغير من دخله وقاله يقال له فويوزا والخل لا يقع على منثن ولا ينزل الا على العطر المحلو والجوان ان الحر منة فيها ما
يميل الى المنثن مثل الصند المستقي فويوزا واما البصر فيها والسبع فلا علم لنا به اما الكلام في صوت الحيوانات فيجب ان يعلم
ان ههنا صياحا وصوتا كفيما فوق وكلاما ما اما الكلام في لسان خاصة وله تقطيع الحروف الصائمه باللسان ولسان
المصنوع من الرز واما الصياح فهو جميع ما له خجوة ودته واما الاصوات الاخرى فالحا فذ يحدث عن غير الحيوان وقد يحدث عن
الحيوان لا بالصياح بل بنوع من صوت اخر مثل صفو اليد من مثل اصوات الخرزات عن صفاتها واما طنين الذباب ما استهيه
طيرانه فاما هو حركه جناحه فاما يصيح ما ينفس وما يصوت بجيك الا غضا ما لا ينفس ولا يكون صياحا مثل صراجه اللبلب واما
صغير مثلا من الصفا والذو عند تحريكه تحت جناحه واما الدماء فقل من طرانه وليس شيء من الحيوان الجريح الذي يحرق صياح
ولا صوت اخر وقد دعوا ان بعض السمك يقصو صواتا للصياح مثل الودا وجو ميسر كك الخنزير الذي يبلله سلسو من بعض
هذه الاصوات الصوت الذي ليس بصياح من عند شولاذنه وبعضه يتبدل للروح الذي في باطن جسده وسمع سدا
صوتها المشط عند تحريكه منكبها على الماء وكحطاف البحر عند انزاعه باجنحه في الهواء فيسمع من ذلك الصياح
فله ذر لكنه لا ينفذ لك في البر والحيات يصغر السطح اضعيفه الصوت والضعف لسان الا صوت كك السمك وبغضفه في الماء
فقط وكذا لا سفل من غير ذر من خارج صياح اخر مد يد من فشن وذو ان من صياحه من قوة الجوز والحيوانات الصياحه
ثم يتبدل في ثباتها وكان من الطير عن بعض اللسان فحياتي الكلام ومن الطير ما يختلف صوت ذكوره وانثاه وما كان من الطير
حيث هو كز صياحا وخصو في ثبات الشقا فحينه بكثير صياح الطير من الطير ما يغير ذكوره وانثاه معا مثل السمك ابدون
ومن ذكوره الطير ما يحى الى الاثني ويدعوها عند الطراس اكثر منه ما يغير ذلك عند الطراس ومنه ما يغيره عند الفراع منه
كما لذكرك ومنه ما لا يغير له ولا غناء ولا صياح فعند ذر لا لذكوره مثل الذبك والذاد ريج والذي يولد من الناس اصم
طه صياح وليس كلام واما اللغنة واصوات الحبس اثنى اخر من فرائح الطير ما يجا له صياحه صوتا يولد ان يصرع مثل
الحمار وقد حكى ان واحد من الطير السراي يبدى كان بلغن مزخ غير فتنه فينطق من يدك فظان منها ما يلحن بالطبع ومنها ما يلحن
بالعلم والحاكاه واما الغيل يصغر من فتنه ويصيح صياحا حتى من منه واما حال نوم الحيوان فان كل حيوان ذو صوتا
فالها ينام ويصيح فظو كل ذي جن فانه يطبق عند النوم وقد يحلم غير ذلك ايضا ومن ذوات الاربعه يظهر ذلك من مثاها
وحركاتها واصواتها في النوم والحيوان البياض نوم خفيف غير في وكل الذين الخرف لكنها لا يظهر نومها من غير الا استفا
لحيوانا واما جن نومها من ههنا ومن الهنا وما صيلا باليد هي فاعلة واصيبت بالشفص المعقف في ثلث شعب في السمك
ايضا تد نيام كلها ليك اكثر منها واما من الجوانات البحرية ما نيام على الارض ومنها ما نيام على الرمل ومنها ما نيام على
الصخر ومنها ما نيام على القعر ومنها ما نيام في مجاري الصخر السطحة والذو نيام في الرمل يحدث في الرمل شكلا مبدى على
نوم ساسه فيه ينضب بالشفص واما سلا بون ندر بما استغنى بها حتى جسد اليك واما الدفن فانه نيام وابون بون
لنفسه وقد سمع نجره في النوم والخرزات ايضا نيام ويبدى على ذلك سكوتها والصيلا يحلم حلم العبد بالاربع سنين ومن
الناس من لم يحلم الا اناس ومنهم من لم يحلم البتة واما ذكوره الحيوان وانوشه فليس كل حيوان ينقسم الى ذكر وانثى مثل
الحيوان

فصل في

البحر المحرق الصلابة اما لبن الخرف ففوضته كرواني ومن جسد الخنزير ومن جنس السمك اميا ما ذكر فيه ولا انقضى مثل الانكليس
 فلا ذكر فيه ولا انقضى واذا فولد في الجاه شبهة في جود دونه من ولا ولا انكليس وليس كذلك لان الانكليس في بعض له السنة
 البيض مكانة الرحم لا المعد ولا فعلت فيه المعد فعلمها ولا انكليس في ما يوجد البيض في معدته فقط يغضبها والذي طرقت
 ذكره اطول واسما واعظم فهو مضيا خطا واما ذلك اختلاف الجنس في التعليم الاول فاستأجرك لا ذكر فيه ولا انقضى في
 ما لا يلد منه ما يلد من تلقاء نفسه كمن القوة الذكورية ولا يولد منه ما يولد منه في الشجر وما يلد من الحيوان ذو الحمار
 فذكره اعظم واعيش ما في البياض وما تلده ودان فانه اعظم مثل الحيوان والذي في الضفادع والعناكب فان السمك
 اطول عمره يسند في ذلك ان الافات مضادة وقد استأجرتنا فظهر لك في ما يوجد مثلها في الذكر وقادير لان كوان في
 وناخر الافات اقوى وللقا صلاتي الافات من الحيوان اضعف وشعير من دق وصورتهن اعدود بما فقتن الافات للقفا
 في الافات من الحيوان مثل الفرون والانياربان الا طيلة الارض لها وليس لها جاحه خلف كذا وافول دما انقضى السنة
 في فاعه واحدة والافات الخنازير البرية لا تالطها واما كانت الافات في الافات اقوى كما في الافات البقر عومنا من ضعف كذا
 في سنة الثالثة الرابعة من الفن الثامن من جلد الطبيعة المفاصل الحارسة منه

يشتمل على فصلين الفصل الاول

في ذكر بعض احوال سفاد
 الجوز او وضعه ههنا فنبذ وبعثه ايضا سفاد الحيوان واما دها فقول انه ليس شيء مما له دجالا يلد جونا الا الافات
 وحده وكما ان من الشجر ما يولد مثله كمن من الحيوان وكما ان من الشجر ما يولد من شجر اخر فالحالف لك من الحيوان ما يولد من
 كالتيدان وكما ان من الشجر ما يولد من تلقاء نفسه كمن من الحيوان كل حيوان يولد من شبيهه فبولد بولاده واكثره شعبا
 وقد يوجد احباس من السمك كذا ذكر في كتابه البنية ومنها ما يبيض من ذاتها كمن استعمله البيض فيها الى الحيوان اما
 تكون بفعل من الذكور كما سنصف بعد من الحيوان ما تلده بفض منه كالغزل للذئبان والذئبان والفراس للذئب والذئب
 لسجيلة فاما فراسا اقول بحالين ما تلده بالبحر وبخلفه بذكر الذئب وهو ليس بفعل في اخره فاما فراسا فان لكل
 جنس خط سفاد فان ما يولد كونه لا خلف فان سفاده على خط كالاسد الا دام من خاصته الا ذابان انا فاسا برسب كذا
 عند الجاه احيا فان الافات التي يولد من فوق ما ينطاط الى الارض كالتجارج ومنها ما يبيض مستقلا كالتفاح في الارض فان
 الفساق البرية فانها تلتصق هذه الظهي منسبته ومن الافات ما يبيض للذكور كالتفاح الماعز فانها تسيد على الذكر
 ويطلق من لومنها ما يجد حوله الذكر كالايلة والذئب والشبيه بلاد ضرر في تنبيه الذكر فانه حاد صلب يحترق اذا انشع
 والاسف نترك الجمل والغيلد ينجح الى الوهيد ليركها الذكر وقد يوقر الزوف في الماء فانه اعون على الاستقلال اقول الفصل
 فذكر في هذه الهيئة بجزءا منه خوارزم وكان ذلك من الغراب اذا عادة فانها في السفاد اذا خرجت عن بلادها الى بلاد خراسان
 وما يلدها ما ستعا الهيل بنابه فالصفها على كفا الهيئة واعمد عليها في الاستقلال ثم لم يزل يهدمها وديا وحكا سفلا
 حتى صوب بعض الاستقاضها فاستقدا من ذلك ان اينا الهيل تنفع في السفاد وكان هذا على ما اخرج في ترتيب سنة
 سبع ودينين وثلاثمائة اوصدها بنسب من عرب اربابها ههنا ان الاسد الوحشية الجبلية اليها كانت يفسد فتلد
 كذلك الفهم وجميع هذا مما لم يرد في بلاد الخوالبه والجبل كثر السفاد طوله شديدا لا غدا في وقتها فلا يعرف اقول انه
 في تلك المدة لا ينال من العلف الا شبا يسير او يهض بعضا منها ما يوقر في وقت اخر فالحيوان الجري المسرع في
 فوه عند السفاد مثل نرو جميع ما يولد لا خلفه بها ظله ولها ذكر عظيم وسفاد الذئب كسفاد الكلب ما يبيض من فوات

الأربع فليسفد سفاسا برذوات الأربع التي نلد ذلك مثل السحفا البحرية والبرية وأما أنواع الحيات وأنواع ما لا
أوجله كما نرى عند سفاد تيشا ما يتوينا لا هو بطن الأسماء منها واحد ذا أسنن وأما سلاسلها فليسفد مثل صفة السمك
وأنواع من دواب البحر العريضة الحرة طين في الذكر منها ظهره بطن الأنثى والحي إذا لها عظمتها فليسفد مثل صفة السمك
والسحفا الشديدة مدودها داخل أنواع منها داخل الكلب فيحدث بذلك ذوات الجوز ولعلهم أن الطير وما يليه من سراج البحر
وما السفا وأما الدلافين والسباع البحرية فليسفد سفاد ذوات الأربع في تطويل المدة والذكر من سلاسل من عضو سفاد
ماورع عند الذكر وأما سفاد السمك البياض ما رخصي جدا ولم يظهر طهره ولا هيد من صيغكم كسببية الناس يقولون أن الأناث تأخذ
دفع الذكور في أحوالها إلى بطونها ومث شوهة الأناث وينبع الذكور من بطون الزرع ثم عند الولادة فإن الذكور ينج
الأناث من بطونها وإنما يولد ما نفلت والفتحة يحيطها دمع خفيف من جانب الجبل الذكر ويصنع فتحة والفتحة والجزء من
فمها والعين لها السبق في وقت السفا وأما ما لا مينا فيلاصق ماؤها ثم تلبسها فليسفد عامه والسفا ينج
خاصة للنسب أنشاء ما لأرض وتيلاصق ماؤها ويخرج الذكر في نظرنا من الناس من ندم أن ذكر السفا ينج عصبية وعنده
وجلبدانه يدخله ثم الأنثى وبعض ما هو بين الحرف فليسفد سفاد ذوات الأربع التي يولد إلى خلف وفرد ويكون ذواتها
في أول الربيع وعند الغرض من المعروف عما كان سفادها ببعض البلدان في أول رما ليسر وأما ذوات السراطين والسرطان
الأصفر وهو الذكر فلو الأنثى ويقاد به الأنثى من تحت متفاد به مثلا صولها اوار ما بين الطبقتين ويجاد في ثم يمشك
تلك الطبقات حتى تسافد وجهها بين الطبقتين في الأناث أكثر منه في الذكران وبعض السراطين من أبادها وأما الجوان
البحرية فإن الأصفر هو والد ذكر فلو الأنثى ثم يمشك الأنثى عضو السفا إلى ما إذا ذوات الذكر صلبه من غير أن يخرج إلى البحر
من الذكر إلى الأنثى شيء يبيد به بل ما في من الأنثى إلى الذكر عضو بل يبرز من مؤخرها وإذا تشبكت من مؤخرها لم
يفترق إلا بعسر لسفاد السفا فلو إذا اشتبهت العنكبوت الأنثى السفا خد نبطة من الهجج عدل الذكر ولم يزل فلو إذا
بذلك حتى ينفاد ما يلعنسا ويصير بطن الذكر ذواته بطن الأنثى وأعلم أن الكرهيجان البحران عند ذوات السفا
الربيع وإذا أنشأوا ما يسنا من الحيوان كالكلب الحرة ولا هله فليسفد كل وقت وغلة الرخايل شوية وغلة السفا
صيفه ذواته من البرح وأما الطير البحرية التي تسمى القرون فليسفد في عنقها الشفاء ويقال أنه تقشش أبا صبعة
قبل أن تغلب الشتوى ويسفد ويبعض حسن مجا ويفرخ في أواخر سبعة أخرى وطهر هذا الطير إنما يكون في البحر
وذلك عند معين الشربا وتواءى المراكب بطر حوطا ثم ينجحها وأحدث عنها بعض الحكماء وللو قوف لهم من عمل الحفرة
الحيوان الحرف فليسفد في السفا في الشتاء إذا كانت الرياح جنوبية لا يطر الربيع وماضه ما لا يمشك كالذباب العمد
ومن الحيوان البحرية البياض ما يبيض مرة ومنه ما يبيض مرتين ومنه ما يبيض ثلاث مرات والعرف البحرية يبيض ثارة في
الربيع وأخرى في الخريف وبعض ما يبيض مراتين أو العرف يوفى فليسفد من الربيع وعند معين الشتوى
سبعا أو ثمانية ولكنهما لا يبيض بغيرها معا مل في زمان يظلمها فيظن بعض الناس لذلك أنها يبيض في الشهر مرتين ومن
البحري ما يبيض في كل وقت ومينا يبيض بكبر سره ومن السمك ما لا يبيض إلا في بحر أو خليج مثل بيل مونس وسياها
لا يبيض إلا في بحر منطوس سمك أخرى لا يبيض إلا عند معين لها في البحر ومنها ما لا يبيض إلا في البحر ومن السمك
يقال له بر بيل من يبيض عند الأناث البعيتي مثل كسب من بعض ومن السمك ما يكون من الحماة مثل السمكة فسطوس ومن
السمك ما يبيض في ناحية من البحر ليسفد تلك الحصى في السنة مرة وفي ناحية أخرى يبيض في السنة مرارا والذي يسمى سنينا

من جملة ما لا يما فيه بيبض في كل زمان ويكون ثمار وضعه في ثمان وخمسة عشر يوماً وينبعث الذكر فاحذر من ذلك بيبضها
 وبيضاها صلياً وانما يبيض دائماً في كل زمان في وجع والسفايح سيفيد في الشتاء ويبعض في الربيع وفيما بين ذلك يبيض
 لبيضاها وكذا بيضاها ثم في صيفه ويكون بيبضه كثير الحد واس ذكرانه أطول من فانه ويبيض في الصيف بيبضها في صيف
 له قودها عن الطم وأكثر الحيوان الجري الحر في فانه بيبض في صيفه وشتاءه إلا ما كان من الغنم الجري ما لا فانه يكون
 بمنزلة بيبض في كل وقت وخصوا عند تلك الغنم الكوفات الحارة إلا ما يكون في فاحذر من بيبضها في الشتاء ويكون
 صلياً الحيوة بلبه بيبضها وأكثر الطير الوحشية ولد في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه
 ثم بيبض في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه ويطوق في صيفه وشتاءه
 والذجاج وأقول ايها ان الحمار اذا وجد دواء وعلفا باضت في صيفه وشتاءه ومن الحمار ابيض في الشتاء في البنية في
 التي تبيها الحمار من بيبضها ثلثة فان اعظمها لم وهو ذكر الفطام الفاحنة واصغرها الطير حلة واجود فراخ الحمار
 وخبثها واما الاخوان فوريان

الفصل الثاني

في مثلك
 وفيه الى حال الزرع واللى واعلم ان اول زرع ما يزرع هو من الحيوان يختلف فان اخلق لم يقبل اضعف واصغر وخصوا في الشتاء
 في اول ما يخلقون وحينئذ يبيت بيبضها صولهم ويبعض بيبضها ثم ويطبق في ذلك في الرب من ثمار سبعين واهلوا في
 واجوده يمين في ثمان اسبوعا الثالث ولا ينظم لغيره الا سبعا احلام وبعابها الصول منها وخصوا الطامن في السن
 صول ذكر لغيره في البقرة الا بل فان الاثبات اجهر صولها وخصوا الرماك والجحوة اصغر وان كان واحد البقرة الشق المهر
 الشق سيفيد والغنم الكلبش الحولى سيفيد الحنجر الذي له اربعة اشهر سيفيد ويضع الحنجر عند سنه اشهر في بعض البلدان
 لا سيفيد الا بعد عشرة اشهر ويكون اجوارها جياذ الى ثلث سنين والكلب سيفيد من ثمانية اشهر الى سنين وطول حمل
 الكلبة احد وستون يوماً ولا يضع قبل سنين وهي الشق اضعف من الحمل ما يتر بعد ثلث سنين وكلها كان بعد ذلك
 الى عشرين سنة فلو جودوا في حملها يتر الى ثلث وثلثين سنة كان الحمل رجا حاش في اكثر الاشهر خمس وثلثين سنة
 وربما حاش الرمكة اكثر من اربعين سنة وقد شوهد من ذكرها شحس وسبعين سنة والحمار يخلق من ثلث سنين
 الى ثلثين سنة ولا يخلق ما دون ثلث سنين ومضف وستهين ونصف الرجل الى سبعين والمراة يحبل الى خمسين واما
 العام الفان لا يخلق ما بين خمسين الى سنين والنساء الى خمس واربعين والشاء الى ثمان سنين فان احسن فهداها فان
 احد عشرة سنة وما يولد من انسان وخصوا من مسا الحمار فهو ذكره فالحنة يربما يولد الحمار من اجازاد اقوى بعد السبع
 واكثر نرزه بعد السبع والخم بربك يضع خنا بيبضها والسنه فلا في القود ذلك بعد خمس عشر سنه وحبو
 ولدها الشوى وادها الصبغها عجان ضعا ونفيسا الحنجر للشفاد عند الصياح والكلب يلد الى ثمان في عشر
 سنة واما الفيلة الذكر فيتر بعد خمس سنه الى ان يسن واذا وضعت الفيلة الحمل الى ثلث سنين لا يفرها الذكر
 هو حبله وهداها سنين وولد واحد في كل بطن ولا يلد والحمل الكبير يحبل اثني عشر شهرا ثم ذكر اصنافا من حيوان الماء
 طافه منها يولد من الحمار واخرى يولد من الرمال وهذا يولد ايضا من المطلب العسل الحمار وهو الشق الذي يشبه
 الصق الا خضر بعض تلك الحيوان فان سيم نبشا وفيما بينها حيوان صغير يظن انه سايها والحمار عليها وبيضاها العفودين
 اوصفا السرطين وبالجملة فان اكثر الحيوان الحر في يولد من الحمار ويختلف بحسب الجاه ومن اخلد في الرمل والحمار
 اسم والرمل اسم ذلك باليوناني ويولد ايضا في شقوق الصخر جنس يولد من كل واحد منها ومن رطل يتر جنس

وهي هذه لا يبرح موضعها وبعضها يموت ان يبرح والعشرون من جملة ما جوفان حاد والمزاج جدا حتى تحاوي ان تبلغ
شيئا فليس ساعته في بطنه كانه مطبوخ مرتين ومن اصناف السراطين الصفا ما يتولد ايضا من الارض بسبب اختلافه عند
الاستماع وقد يولد جوفان ما في داخل اجرام الاصداد واكلها ويفسد ويسكن في اصدادها مشبوثة وقد يولد جوفان من غير ذلك
من غير ذلك مثل الاسفنج في شقوق الصخور وكذلك الاصداد وما كان منتهى الغنى من غير الصخرة وما كان منه في الملوحة ما قبل
ليبرح وقد يكون عند ملصق الاسفنج حيوان كالصنكون يقال له حافظ الشاة لا يزال ما غرا حتى يبلع حيوانا واصناف الاسفنج
ثلاثة واحد مخيف مخطئ والاخر صفيق والاخر دقيق صفيق قوي جدا ويكس ما يوجد ملوثة جوفان وحسن لسر لا يحترق ولذلك
منقبض في تلك من نطعته عن ملصقه بعيدا من ذلك عند هبوب الرياح الموجة ويماخذ في جوفه وواد انقطع عن قضا
جسد الصفا والسقك والذات من جوفه نبت التي من البن والذات في البود والريج اصفى واصدق حشر المظلم بعضه و
والسنة حاد الاقصر على الصخر النابت في بعض فريج ما دام حيا غير مغسول فهو شوالون ولبعض بالقر من نقاد في الجوف
بذرة ويمتد على جانبيه الاسفل عشاء صفا وما يلقى الارض من جسد الشاة لا يكثر مما لا يلقى ويكون محاربه الغوفا بينه مغلفة
الا حشيرة او مشد طين بعض الناس انها ما داخل طعمه من جوفه حتى يغسل صفيق جدا ومع ذلك يحاربه واسفله وشبهه
وبه وبذرة وبين غير مغلفة في اللون لانه استوى جوفه وما بها استولى الجوف والسقي فادنى الجوف عن السقاء ثلثة اشكال
ببعض بعضها كالصندوق بغير اليد من الجوف في الوسط بين وبين الصدف كلنا الناحيتين ويتكلف وضع البيض باسالة
الذي في العضو غصفي في الجوف من تلك عضد البيض وضعه لسد في ذلك العضو منه يخرج البيض ويغظم ذلك العضو
الاول واما السنين فيضع بيضه في حارة وعشاء ويحضره عشر الحيلة فيصير مثل شئ يجمع من الكرم ملصق بعضه بعضا يكون
من البيض ما في جوفه عشر الحيلة وقد يولد في انوف من بعض جوفان اخرى فيقول سيبان يكون فاروق شيئا كالمذوق
من الجوفان او من الجوفان ثلث
من المفالة الخامسة من الفص الثامن من جملة الطبقة المفالة
السابعة منه يشتمل على فصلين الفصل الاول في بعض الطيور ونحوها
فتميز البيض والعزاج والاما في الجوف الدجاج الكبير الحجة ببعض الكثر من القنبر الحجة الى سدين بعضا ونوع من الدجاج
الا في انوف من الملك وهو دجاج مطاوي الحجة ببعض كل يوم وهو عسل الخوف في الاودها وربما كان من الدجاج ما يبيض
في اليوم مرتين ومن الدجاج ما يبيض اكثر من البض والحمام الوحش وما واحدا في اوطولان واما في جوفها ما يبيض في السنة
مرتين والحمام الاهل وما من عشرة مرات وذات الخلب بعض في السنة مرة واحدة وما يبيض اربع مرات وما زاد وما النج
التي في الجوف والذات في جوفها يبيض في السنين والكلام وكل الحرة والعصفور المكن اظنة القنبر وبعض الطيور يبيض
في الجوف والطير الجوف عند اليونانيين والكلام فانه تعيش من الطين فوق الشجر كما تعيش الحظاف على ركبة السلسلة
والحداد في السقوف في الخيطان والصخر وبعضها من غير تعيش في جوفها ايضا شيئا من ذلك ومن الطيور التي يبيض
الا في جوفها من الشجر وبعضها في الجوف في جوفها وبما في جوفها بعض الطيور الما بينة والسطبة اكثر من البيا
ومن الطيور ما هو ابيض كبعض الطيور والحمام ومنه تنق كسب طير الماء وطير الشطوط ومنه ارقط مسقط وهو اعم من البيا
والا اعم من البيا فاستا ومنه جوفه مثل بعض كسب طير الحمار ومن البيا محدد الطوف ومنه سدر في الطوف في اسف
طوي البيا في الجوف هو لا يبرح المسنخ والبيا في الوش هو الطاول المحل الطوفين والمذ كوهو الجوف المسنخ الكال الطوف
وقد ينحصر البيا من القاء نفسه في احد مدقاء دفقاء عن غير واحد مصرحون في الليل وكان رجل خيل يبرح مجلس

مطبوخ الفرج فضله صفراء من غذاء امه بقدر يستدبر ودنيا الغذاء بعضه الى الصفاق الخارج يكون بجانها لا يزال
 ينضج في البطن ايضا الى ان لا يبقى فيه شيء قد يبيض المتجاذبه ايضا بيضاء ولا يفرج ما يخص ومن العجايب ان الجنين
 امر السبعة المماثلة التي ذكر في بعض الكتب السابعة صفراء ولا يبعد ان يكون ذلك لغفوة حدتها واما ما في البطن
 بيضه ذات صفراءتين بينهما صفراء ومثلا صفين وذكر في التعليم الاول حاجته باصناف ثمانية عشر بيضه ذات صفراءتين
 ينقص عن فرجين الا ما كان فاسدا في الاصل وان من الدجاج ما ذلك يكون ردينا ويكون احد الفرجين اعظم والآخر
 يشبهها في بعض بيضين واكثر ذلك ثلث سبعة ولا يخرج فوق مرجين واذا عرض للبيض الاول فسادا باصناف جد بدت تلك
 ما مرط وكذلك ان قول ان كثيرا من الطير اذا اخصت فراخها عيلا الطير ان شططت لتساق الجرب والجمامة ببعض بعض الفرج
 للذكور الا ثم في اليوم الثاني يبيض الثاني والذكر من زوجي الحمام وما استعملها محض شطرا من الدهار ولا تنضج
 باقى لها والليل اجمع ويولى كسر البيض وقضه بعد عشرين ثم يثاويان في افاء الفرج ابا ما الى ان ينضج والا فانه
 اخذ في صفه البيض والفرخ وربما ما صلت الجأ من ثلث عشرة سرف في السنة والفرخ ينشأ وديس على ما ذكر بعضهم
 عند تمام ثلثة اشهر يحمل البيض اربعة عشر يوما ونحوه اربعة عشر يوما ويطير الفرج عن الكوكب طرا بعينه بعد اربعة
 عشر يوما ودم بعضهم ان الفاحه يعقب رعين خا ما والحمل يعيش سنة عشر سنة واكثر من ذلك فليلا والرجل يبيض
 في سبعون الجبال وتقلها بمهرل عن الطوق فلا يستر على عشاها الا بالفرط اقول ان عشاها قد ترى كثيرا لكنها تحب ان تنسلوا اليها
 منسوقا وحفاة معا شها واولها بيوتان ما ظن سو سطاقي من الاولين ان لا ياولى بلاد يونان بل ينقل اليها والها
 ويأمنع المساكن منها جمع كثيرا وديسها والعامة يثام به والعفا يبيض ثلثا ويحضر اشين ويضع الثالث على ما ذكر بعضهم
 لكنه قد شوهد ثلثة عشر ثلثة فرخ واذا افق ذلك صفق الثالث مجا حير جاءه من الكوكب اسنفا لا لول ثلثة من فرخه فانه
 في ذلك الوقت يكون اضعف ما يكون لانه يدرك فانه في الحضانة ويزينه الا ولا دمنقونه كفا به من الصبغ مع ذلك فبشانه
 فيه غيره فذلك يكون فظا على اولاده وخصوصا صفق في برع عوس والشون الصغرى اسم اخلا فاداف اولادها واما فرخه
 العفا الذي يلو في فنيكه بل بطاير في له يبقو حضانة القوة اللفق وسابن عظام الطير ثلثين يوما وحضانة الوسط ثلثة
 كالحمل والبراة عشر من يوما وديس ثلثان وفي الناء ثلثة وكذا الفرج نوع من هذه فيم هو ليدسي يوما باصناف
 وفوق الخالبا انت القوة من فراخها طود لها انكبه وقد بلغني من القناد ان الفراج يلزم حيشا والدين سبيل
 واما انكبه انما يصيد فلا يزل ان يزدغان حتى يهرط عن الاولاد وديس ثلثها الا ولا يكون ذلك سببا او فوعها في الخريف الى
 حد ما صينة واما العذاف فانه يبعث فرخه بلا طارة حينا وديسها في الهواء طيرا مذكر طيرا اسمي وحشيرة البازي
 الا في الخريف واسر فنه كالحمار وما استعمله بلونه وطيرانه وله بدل النخاط طير السوا التي على السبازي يقطر شوقه فبطن الناس له
 سبعة واولي الساد في فانه يظهر عند ما لا يظهر البراة ولم ير فرخ البندوهك مما بعد هذا من بعض الناس ما ياكل كرس
 وهو يبيض في عيشه غيره بعد كل صاحب العش سبعة او سبعة واما يبيض اولاس وذلك يربها فرخه وبعدها اقول في
 بلاد طوزة النهر بلاد اصبا طار يقال له كوك وبقال له بجارا ما تكون وصوت يحكي قول الغائل كوك المولف من فطين
 الاول من فرخه احاده والثانية تقبله وبقاع الاول كجاده وبقاع الثانية بوك ثقيله وكل ابقاع الاول بان وبقاع
 الثانية كون وان بعد فنه قارب من الطين اولاد منه فليلا وربما ضل كانه فنه وهذا الطار اصغر من السبازي كثيرا
 وهو في ذلك باسوق كبريشه الباسوق لونه الفاخض الى الخلف وفي فذره وطيانه ما خلا واسه منقاره ونخله فنه حماري بل

واسم كبر من واس الحمار وهذا الطائر وضعه هذا الصريح فاني رأيت من هذا في عش العصق الذي يابى الا من ضجبتا من ذلك ثم
 راسه ببلدة جويجا بنه خوار في بيتا كنت اقول له فرج هذا الطائر في عش العصور الصغير جدا الذي لا اصغر منه الذي
 اكثر الاسر في سجن الورد والسر والعرض ويصير ضبا حيا طيحا مولعا من نهم كثره لكنه كان عشت هناك على شجرة الغضاد فذكر
 لي بعض اصحابي ان في عش هذا العصفور فراخا كبيرا مثل فرخ الحمار وان هذا العصفور الصغير من ذريته فاستبعدت ووجدت
 لي ان هناك عشرين من هذا ودين فخره صاحب وفضل ذلك الفرخ الى ما بين يدي وهو معروف عندك انه فرخ ابي طاهر وهو
 ولونه الخفي ومنفاره وغير ذلك فلم يوضع بين يدي طائر البه العصفور وشبع شبع العصا من الفصوة في فراخها والابرال
 يورق حوله فلما اخلينا عنه وضع العصفور الصغير ما من فقدت برقا الى العش فارتدت العصفور اليه هادئة فلا يبطل يكون
 الطائر المذكور هذا هو ذلك الا انه ليس في هذا البان في فعل الذي يلدنا اصغرا ولعله طائر اخر ويرجع في بلادنا
 ان هذا الطائر اهرطاه كل طائر وليس ككبار انما يتهاون عليه لطير فيما اكل من شجرة ندى ياكل سجن الطير وتزاحمها
 في العشرة ويترك فراخها كل عليها فهي ليست منها فكذا استغدا وطبعها غريزا بالاد فرخ البراة فمن وتكون ولدته
 الطعم حلا وحسن شيش كالرخم والطور تليان وذكرا لها وانها في محضانه ما حلا الدجاجه والوزن الا في فاتها بلون الحشا
 نبات الماء يبيض على شطوط النقايع ونسره من العشب لغوي الحواض على الحضانة وعلى اصابه الطعم من غريب الفياح ينفقا
 البيض فيما بين الذكران والافات وكل يحضن ما يحضنه فانفق البجع حضان كل فقاء لكن الذكر يسجد منذ ولد ما لم يفرغه
 والطاوس من جش جش وسنة ويبيض بعد الثالث من سنين عند ما يبيض لونه ويثم ويثبه ويبيض في السنة مرة
 واحدة اثنتي عشرة مجة في ايام يحضنها ثلثين يوما بالخل يوقا فرما اكل منها يومين واكثر والطاوس يلقى ديشه مع سقوط
 ورق الشجر وينير مع اسباده نبات الورد والدجاج مده يحضن بعض الطاوس وبعض البط وغيره وانما الجدا والدجاج يحضن
 بعض الطاوس في اكثر الاسر وان وجد الطاوس من الطاوس الذي يبيض بالانثى ويشعلها عن الحضانة وتربها انفق من
 ولما هذه العلة يغيب كثير من الافان عما ضنها عن ذكورها ولا يفوق الدجاجه على اكثر من مائة طاورس ومن هذا الدجاج
 حينئذ اصيلا بنفهم يعلف منها **الفصل الثاني** في سقا السمك ويبيضها
 وكما في سقا الحيات الماسنة وتولبها بعض السمك لا يختلف الواض في البطن الواحد وتكونها على نحو تكون افراس الطير
 في الصفا فانما السمين ما خلا ان احد العينين المذكورين لا يكون منه وهو الذي يميل الى الصفا التي تحت الضرب والذبح
 الى الصفرة ولا تكون هناك من الفضل الذي للفرخ ايضا ولكن يكون هناك دطوة بعض بدل السمين الذي كانت في البطن
 ويظهر الكبد هنا في الوسط وكون الكلاب البحر يبيض ولا في الباطن ثم ينقل بيضها من فوق الى اسفل فتلججها انا
 وفي اكلها الا هو عند ما يميل سمينان كشد بين ابضين وكذلك دم المستحق للبيوس في السوك فاتها نسل بعض
 هبة الى فاحية هذه العين المضروب وجبر فزا ويشيلن يكون هذا السدان كجانبه دم قال ويكون الذكوة في البني الاونة
 في اللبش وودما الجعنا في جينة واحدة وانما في السمك الزعانة نجد من اسمها ونجد من اسمها الشص او زعنة
 فانه وما كان في جوفها من سقا ثانيا من فرجا والسكاسه فيخرج سنه اشهر منها عند السط في المذف والذي يسمى المحي بعض
 في الشهر مرتين والذي يسمى كلبا يحرق فانه يلد مرغا والواحدة تلد في الخريف والثعلب البحر والكلب البحر والمسمي فاضه وكل
 ذلك مما يبيض ثم يخرج في باطن ويشيلن لا يكون هذا الكلب البحر مما تعرفه نحن من الكلاب لما يثبه بل عيشه ان يكون
 من السمك والذاهن يحل عشرة اشهر ثم عظم ولدها بعد عشر سنين وتلد سيفا فقط وودما غاب في البحر ثلثين يوما

الملك الميراثي

الأنجلوس مع حواء وهو مضمّن عليها وربما عاش ثلثين سنة عرفه ذلك من مراحات واحد منها مشهورا واما في موضع
على البر واحد الى ثلثة ولا ثناء ثلثان يوضع منها وملك كل وقت واذا ان غلب اولادها اثني عشر يوما اسندت اليه
التي في الماء مرارا يعود لها السباحة وعظامها عصفه فلذلك لا يملكها الاضربة يقع على الصدغ وصوت كصوت الجوز
وجميع السمك القشري يتأخر وكان جميع الامساك خلا لا تكليس اذا ما جئت في اماكن اغلقتها واعطتها سلبت عن البيع
ولو نحن البهمن السمك في دفع الذكر كله ثم سلم المهر من ذلك لبيع عند السمك مبلغا عظيما وكذلك حال اللب من الخرف
مما يبيع من السمك مما ينتج من جنس من البهمن ثم يلقم واكثر السمك يبيع مرة وكل السمك الطري والنفايع وكذا
لا يخرج من البهمن دونه بل في ايام متواليه ولا الذكر يجمع فدره دفعه وصفا من سمك البحر احدها بقر له فوه يس ببيع حسن
مرات وسنت مرات والاخر قوله حلفين يبيع ثلث مرات والصفا الجثة يبيع عند اصول الفصيص بعضه عند اصول الخراف بعضها
في الطراب العرض والفر في ثلث في الطراب يولد وربما انثى الكثير من السمكة سمكة صغيرة تروى مسافدا وربما كان
الذكر معها عند البهمن يحفظها وذلك في صنف واحد من صنف من صنف يحفظ كل صنف بجمع وهي انكلاشي في
منه منصفه لا تشيل به وبعض البهمن يطبخ النشور وربما بقي اربعين او خمسين يوما وبعضها وفصلا بعض الصفا سبيع
الشيء يفرج عن ثلثة اما روا لا تكليس لا يوجد بطن ذكوانه ذرع ولا في بطن انا بهمن ولا يولد عن سفاد بل يولد عند
الامساك في النفايع وقد يؤم الدود الموجوف بطنها انها البهمن الذي يتكون هذا الصنف منه وليس كذلك بل تكون من ذاته
وربما كان من العلق المستقيما الارض هذا حتى ذلك وذلك اذا مطوت تلك الارض التي فيها هذا الدود ووقف عليها ما
وربما قضى الماء ويحيى طحلب ينزل منها سمك يسمى نبالا ولا تكليس ايضا وقد يولد في الحماه الباقية بعد الضويع سمك
كبيرة حركة الوقاء من الزبد الذي على الماء اذا مطر وقد يولد عنه ولا يكون البنية اذا قلت الامطار وقد ولد صنف من
السمك صنف اخر صغير له والسمك يختلف في زمان الشقا وفي مدة الحمل وفي زمان الوضع واخرا ما يجمع منها هو السمك
مفك الصنف من اصناف السلاوي يبيع كثيرا في تلك موضع بغيره على الشط وسابره يلد ويختلفا مضافا من الملوغ
والتي سبيع النشور هذا ما قاله في السمك واما الجيوانات الاخرى فان ذوات الاربع منها التي تنفد في السنة مرة وقد
اخلاقت ذواتها مثل المختار من الرتبة فلذلك شفا فل ويسعد لذلك النسلح بالطين والخفف والمعاودة بنباح اء
ومخرج الزايب الثيران والكباش والجمال والعبيلة من عراجلها ونفقا فل وكذلك الذئاب الاسودان لم ينفقا فلها
لا يهاورد والكلام فل من ذلك سو خلق كذا سيفد في السنة مرارا على انظارها لها دشت واذا اجتمع على كلمة كان كثير
صبر بعضها البعض مرة ونفا ثلث مرة ما ذا ظلت لم يعضد الذكر العا طلا بسوا قول وربما وثبنا الكلاب لذكوانه اليه
تليق الكلبة المسخر من على من جلد من الناس وكان فيه خطر فل واذا انثى فلتنوا خلاها عند صا الجراي اخصوصا
الدم والكلبة واهل الهند يحولون بين الفيل وبين الترفه نران تر اعص عصيا فاعطيا وامبل على بنينهم بالهند
اهل الهند يؤدبون الفيلة المسنوحشة بالفيلة المسانسة اذا غوهت بما يحضر على يريها الف به والدبكه والبقره فشد
لها الشنق حيا والومكة اذا دفت فوضت بطنها للريج فلد ينفوذ الريج فيها وربما يولد في ارجامها من النخج وذلك مما
يركضها ركضا شولا وقد ممعت شحا من المحشيين ذكوان حجر عريضة بالكوفة ودشت فقرب عن المصلى يوم الاضياء والخطب
وقد شبت الريج بطنها لم يرب يعرف في العمد حتى حصلت بواحي الخيزر في الوقت الثاني واذا بها قد قطعت ثما بفر سحا
ودكر في الشليم الاول ان كنهها يكون الى الجنوب والى الشمال لا يغير لا يشرق ولا يغرب ان الخنازير هذه سبيلها الى الشمال

من ادغامها في الحجة والخنازير وطوبى كما يكون بعد الولادة باخذها للدهن للسلحفاة والهم وهي كالحية وذوق منده
 بهن حيوان الخيل يسيل طليلا ويدا على حال اسنيد في امطارها الرؤس بعضها الى بعض من الحية سائلها
 الاذنا بحركة اياها تحركها مشا وبها زرق وبها ذرق من اليا وكذا البقرة في تحريك الاذنا في ذوق البول الشا
 منها اسرع اسنيد فاصول الحية والركبة تسكن من داءها حتى فاصولها كان حركات الناصبة فسطها الخيل
 واللب ذلك مما يحرك شهرها وذكره الخيل لا تسال الرفا في المراهي ما لم تشق بل يميل على طرفها في غير وقت
 الشوق وكذلك اليرقان فاذا الغنم اختلطت والخيول يطرد الفرس عن الرعي والخيول فان الخيول ايضا لا يجمع ذكرها مع
 انا لها في المراهي وقت الهياج والبقر والخنازير والكلاب اذا شغفت وروى فبالها وقد تطشت الرماك طشا يسيرا
 في من منقارها بين شهرين واربعة اشهر وبقاها في فمها في سنة اشهر والمهر الطان قبل استنفاة الفرس في السنة
 وتكثر ذلك في الرماك والاقن والبقرة اوان الشبق حتى يخرج شئ معد به وكلها تشبهها بها عند الاستنفاة من تلك
 الفضلة وطلق الرماك اسهل من طلق غيرها ولا ينفج بعد وضعه دم كبير والبقلة لا تطشت البند ولكن تحبب الحلق في وقت
 دون وقت وبول ذوات الاذنين اعظم من بول الناس وبول الماعز والشاة اعظم من بول النسي والكثير وبول الاقان اوف
 وبول الواضعة اخر واول لبن البكر في بولها اذا وضعت اخذ في الاخذ والاعمال على الحول وبول الكلب في الكلي
 وكل ذوات الادبع الى ان تضع والكلية والخرنوب في كل من نزهة واحدة الكلبة يميل على جانب من جهتي بوزة ولحده واذا عمل الزا
 الفحل على امان الخنازير الكلبة عاروت الهياج بل يجيب في بطون ريشها ما يشد شبقها ويخافها وقد يجل جمل على جمل
 في قنات الادبع تراوات فال اذا صطرت انفض جملها وعمر غم الحجة اكثر من عمر غيرها من الغنم فان عمرها قد يمشي الى ثلث
 عشر سنة وعمر غيرها يمشي الى عشر سنين والماعز يعيش هناك الى احدى عشر سنة وفي سائر البلاد الى ثمان سنين وجمها
 وضع الماعز والشاة اشين عند خروجه الفحل وخصيل عرج مجيب ان يكون الغنم عند السقاء موجه الى الشمال فيلق في شبق
 والكثير الذي عرفه الذي ينجح اللسان ايجز يميل بايسر والذي عرفه ذلك استوي يميل الى اليمين والذي عرفه استقر يميل الى
 الاشرف والمختلف الا باق والذو بشر يميل الى الماء الملح يميل الى الزبد غير السنة التي ينشط فيها اللسان مثل السبان في
 دلية على الغنم الكلبة تطشت في كل اسبوع يعرف ذلك من نوره وبها ولا يميل السقاء في بلع الظهر ويخرجها الوضع
 والاكوماع ولبن الكلبة غلة الا لبيان وما يجرى مجرىها بعد الاذنين الخنازير والكلية في شهر بعد سنة اشهر او ثمانية اشهر
 وربما انفق قبل سنة اشهر السلوق في شهرين والسلوق في ثلثي عشرة سنة والذكورة من الكلاب في شهر الشدة
 البقر لا يسقط الكلب من اسنان غير النابين والسن منها اقلج الاسنان سواها والسن من الخيل اسنيد الاسنان واذ اجمعت
 الفحل في البقر فثا ملب كان اسفد وحالها من ثلثة اشهر الى عشرة اشهر وما يوضع قبله كان صغيرا ويضع في العظا
 واجود نحوها ابن خمس سنين وعمر البقر واليرقان الى خمس عشر سنة وجمها عاشت الى عشرين سنة وقد يزيد على ذلك في الحية
 والوحش يبلغ مائة سنين وربما كان صنوع البقر في اليا فضع ويوضع في الوقت لمبا صر في الرومكة ربما لم يميل وجمها
 بنو واحد ربما اقامت الرومكة بغير سنين او عشرين لكن الا ان يسرع املا وجمها ثلثها في السادسة من الفحل الشا

من حيلة البيوت

المفاتيح السابعة عشر في فضل الفصول الأولى في اختلاف الحيوان في الجوار

الظالم في صفات ذلك والاعمال وكذا ان موائلنا من هو معد مشاكل اليها من التبع من الحيوان الغير الناضج كالصبي الى

ان يفعلوا كل من الحيوان ما هو مشاكلا للنبات لا في ان له هذا النبات فان هذا لا يمكن ولا من جهة ان له جزء هذا النبات
 فان جميع الاشياء التي من مفعولة واحد متشابه بلها تشاؤك في حوزة الحد ولكن فان له من بين سائر الحيوانات خاصيته
 فوجد تلك الخاصية للنبات فقط من ذلك الاضيق مثل لزوم المكان كالغمار والحيوان الجري المستقيم والصبر على الجوع والبرد
 وهذه لا تتجلى عن حكمة اولدته ولكن لا يبلغ ان تغادر بها جملة المكان بل ينقبض وينبسط في صدرها ايضا في القوة والضعف
 ولا يتألم من حر ليس ثم بعد ذلك فان درجتها الحيوانية تختلف حوزة اكلها الذي هو الحيوان الناطق وغيرها بين ذلك طبعا
 الحيوان الذي يتولد بالانساق في تعقبه بغيره الا لا بد من ضبط في ارضها والقوت وتختلف ايضا بلخلاف الطعم وهو يختلف
 في ذلك لاختلافها ايضا في ارضها الساكن والماء في حوزة سلف ذكره وهو مشهور ويختلف بالذكورة والا كونه ذكرا
 ذكوره لثبته والى الاثورة ما هي وانثورة كونه الى الذكورة ما هي ودعا الكسب شيئا كذا فان ما بعضا القول ان البلد لم ينفذ
 من عضوا واحد فيه مادة او كنهية مطبوخة لتبع في جميعه اذا فان ذلك العضو كان جريضا وفي الحيوة بل في صلاح الحيوة
 مبلان اما ما يدبر في البدن عند ذلك الكمال وكيفية بؤثر فذلك الاعضاء وغيرها بالكيفية والوضع وانثورة
 بين الذكور والانثى انما هو بسبب لفة الرحم والخصية في الوضع والكيفية والكمية في الاثورة والذكورة وفي هذا ما استمر
 ومعرفة بعد من عجايب احوال الحيوان عليه بعضها البعض وحسد بعضها البعض وربما كان الصغار يصد بصوت ^{بصوت} مثل الشفاج
 فانهم يصيدون الجحر في السمى فارادوا به كل حيوان اذا صيدا صا في سبكه واحده فان فارادوا بوجوه من نجارته الشفاج لكن
 فارادوا به صيد عظيم في عقره ملك سنة يلقى عن اطراف الشفاج فيجرح الشفاج عن صيد بجوارح اعضائه وعن الشفاج
 فهو نحل لصلح صيد الشفاج فيشخره ويأكله والشفاج ينجي من حيد فارادوا به فخره وجميع ما لا منها باكل اللحم فارادوا
 بصيد صغار السمك وحق في حوزة ما وفيها وسلاخه بايناه بها بصيد نبال وهو حيلت القدر وحيلت السمك من عند الارض
 وحيلته فاما ايضا تل بقرتها كالكماس وربما تقابل منها من بصر في الشفاج اكثر صيد عن حيلتها بجر ثمة وشبهه ومن
 طلب الشفاج على الماء في حوزة كثير من السمك على شدة غداؤه من بعض السمك فاذا انقضى زمان البيض جامع والحيوان الجري
 السقي طوله فهو نقي من الحارون والخلط من اللحم وحذر وكثير منها العيش من الطلح والحماة والادغال وكثير من السمك باكل بعض
 حوتها بعضها ما خلا منطربوس فلا يأكل الحماة اكل ذلك الغيظا وانما عبق في سائر اللحم والسمك لكن من غير حوت من نوع من
 الغيظا فيشدي كثير من غطاء نفسه فذلك بقا ان صائر ابد وجنس من الغيظا غاطي ومضطر انقال الحماة اياه ان شرب
 ومضطر في السمكة كالغسل والحماة بها لا يأكلها غيرها من السمك فيكثر على هذا الا ان يكون فيخلل في ما كمل غيرها من اجناس
 كما قيلت عند ذلك خارج وانذرين لا يأكل الا اللحم ونوع من السمك يبقى من فليس لا يأكل غيرها من السمك وربما اكل لحم الحوت
 ما يأكل مع اللحم غير اللحم كالطير حنف في له سادوس من حمر العذار والبريات والد الصن وانواع من السمك اكلها في حوزة
 منها سمك في عند الصيد ولو اكل ذلك سلم منها صغار السمك البنية في نوال الدمين وهذه والا تكلم في نقيتها من الحما
 من قوام الماء العذب ثلث من الماء عذب من عشرين كالد فلي خضره وكذا الكد فيخففه في الكد بربضا صناعا كان الطبع
 ولا يطعم اذا مات ويعيش في البرخسة ثمانية اوسنة تارة لا يحفل برب الماء للفرط ولا فلة الماء ومدة عمره سبع اوسنة
 وجميع الطير المحلف بالكل اللحم ويعمل في بطنه من كباد الجوارح الرصاها وغدا علم في الغلظ الاول اسماءها باليونانية
 ومن الطير ما يأكل الدكا صفا من العصا من الوصع عيدها وذكر فيها عضوة ذات فتحة اعظم من الجراة سبب حسنة الصن
 والطير الذي يأكل الحوت ما يأكل السمك ايضا ومنه ما لا يأكله ومن الطير ما لا يفرح بول بل يفرح من الطير ما يأكل

ما هو مثل النور والظلمة والطاوان الفواوان الحسب المشالجان الا في الحنج ينفران لاستخراج الدود فله وهما طائر
غيرهما بفعله فعلها وهو في عظم اطوله اخضر الحسد كله وله صفة عظيم ويكون في بلدته واخذ سقاها واخر مادق صبر
ومن حبس الحمام الا لفظ الحمار لا يظهر شانه وهو الاطوله وطاير من جنسها يوطأ اناس يطوح الى بلاد اليونان شاطئ
خلاف عادة سائر الطيور وهو اكبر من الحمام ومثينا عند شربه ومثيرة لخره وذكر في المغلج اولك في هذا المكان اصنافا
من طيور البحر مجهولة وفيها غراب الماء وهو الكاء وليس شيء من طيور الماء يعيش او يفرج فوق الشجر وخراب الطير لكل
جميع ما يهره الا ما كان من جنسها فظلم بعضا كله فضدا ومثيرة على فضدا انه قد يقع العقاب ان ياكل جاره حتى تمامها
مخيلاتها ميسك صيدا فيصيد النزع ذلك من يد فان وجد صيدا سلبه ان اخفق فادى اخفاط لا اكلها بها والجوارح فاما
تشرع الجوارح ذات ذوات الاربع التي على جلودها نفلس كالسا البرص هي تاكل اللحم والعشبة الحية وهي منه وتقتل شجرا وتقتل
الى الشراذم فاستسلم تلك نفسها وتاكل ثم بعض الحيوان ويمر طوبه بعض تكا سائر الفلج الجبل والعنكبوت يمر الذبا
ايضا والحبة يبلع البض والفراخ حبة فاذا ابلعت عظامه تدعى عظمها وتقتلها فلم يلبث ان يترشم الحبة وسائر الهوام
يعيش فله طول به بلا غدا يعرف ذلك من شهادته الحواس المدماج الكلاب ما يحرق بحطبها صيف غير اللحم الا عند الحاجة
اكل الذئب لسرجه عند ما تيسر والكلب بعض الاشباب عند ما يجمع الضيق في عظم الذئب كذا السرور فاصبه بناس تاكل
البخيف والذئب ياكل اللحم من كل حيوان وياكل الثمار وياكل الحبوب فان الصفا كالسراطين والعنكبوت ان كان سبغا فقد
ينجده بدنه الهامير الاخرى وبسببها تليد عن كين لانواع لان مشته حصر في بلده وسيلقي في مرصد النور واذا ارام بظلمة
ذواعبه يفر منه ولا يزال ينهش ما بين كففيه حتى يمتدد بها ميتا على رجليه وامول انه يربى بالحجارة وماخذ العصا لا
ضيقه حتى يهيئ ان مات فيزكرو بما عاود يتشبه به خمس نفسه ويحبها حبسا ويصعد الشجر اخف صوته ولهم الجوز بركبه
تقر بها بالواحد صفة بالآخرى ثم يفتح فيه فينك واضرة وينف^{له} واذا الاسد فانه يذبلع بيلع البض غير صابر لان
عوضه يفتقر به فيقتله ويقوم به ويميل الى امثله فيقتله فيلزم مفرقه يرمي ويبلين صانما ولا يجبر الا في بين او ثلثة ايام
مرواخذ وبغارة فينك صلبه بابر لا رطوبته فيه منقذ وناؤه شديد لئلا يركب بوله ويشتر كالكلب اذا شق لم ينفذ
منه ليجد سلكه ثقيله ومن جوارح البحر ياربى في الشطيل كقوى في حيو الخو عمن الحسد في الاسنا اذا غص اسنا في
حتى يجمع خشفة العظام وهو غليظ الشعر وشرب الحيوان الحاد السن المفلجها خلاف شرب الحيوان الحاد السن الرصاص اسناد
والذئب شرب خاص والمطير شرب خاص فاما لعنفه فانه اذا انزعج اسناله واسم ثم عاد والسبب فيه صبره اعناها وصقوا
الماء من تحت الى فوق فيها طالع عنقه على ان شرب المطير يختلف ايضا الخنزير يولع بالاصول وخطه مواضع لكوب الارض ينشأ
الاصول ويمن في سنة ايام من صوا اذا اجمع ثلثة ايام وعوضه فيضيقه ونام يبطشه اذ ما در بما بلغها سبع جميع الحيوان
ليس منه الحمام والخنزير يسمنه التمر في الطين وليشرب يكون السبب فيه سد ذلك لسام الخنزير بقايا الذئب عذوة واما البقر
فهي منه ما فيه نفع مثل الكرسنة الباقلي ومن الشجر النار الحلوه وربما شق طرف منه نفع فيه فطاون ذلك على شمس
المستحقين ثلثين فزون العجل حتى يمتد الحسد كيف يتيسر فذ من عروها بوزن او ذنت بجوارحها عن الرجوع فان الشاة
بوجرها والقرن ينادى بالبرود واذا حرم على طولها واناها الشفاد منسوخا مفرطا واما الخيل والبغال والحمير فليس فيها السب
والبقير يربى من الضاني والخيل والجبان الى الكد اميل والخيل تكد الماء العسا بالحوافر ثم يشرب بقول يبلع من حبه الخيل
مغزو على الريح ويحش على العشر والهيل لا يعلف على رصا بل ينصهر على سبغا ملاذ بلع في قال وقد شرب البصل في عشا

السمع

كبد البقرة في ديشر عشرين سنة ذلك اليوم ثم ايشه اكلها في اخرى وقد عاش بعض الجبال ما ندر سنة واما الغنم فقدر كرم
 انه عاش ما ندر سنة ودرهم بعضهم ان منه ما عاش اربع مائة سنة والغنم يلبط على الحصى فيسقط ويحبل الرعي من الورد
 اطراف السور والغنم يسمونها القوي المسح يحضها ويسلها ويغن على شربة الماء بالنعش واذا اطعم الراسخه منها لم ياد
 لها لسان واذا فزعها بعد الاغارة سيجها سدا بل اذا استقيت في الحريف ماء مشمولا كان اوفى من الجوز ودرى العشي احد
 عليها وادركها الشلج والصنم يعي على القوي اكثر لان الضعيف ينفق مضطربا وعاروا راحة الجبال الذنطما من راحته
 الغياض وعريها لانه يجذب الشاة اكثر من طول الاينة وشبهه ان يكون ذلك لانه نركى المنصب من الى الاصل وجعل الوبد
 على القر والسوج من حرفة ما اكل الذي يلب منه يولد على لاسب فلذلك كل ما له من الخرز اسننا فهو لها شرب وما ليس له اسننا
 فهو مقصا من ريشة الجوز والظلل على النبات وغير ذلك ومنه ما ينظم ليطعم **الفصل الثاني**
 في الغنم الغنم الذي يقد في ريشة مثل ذلك الى ارض الجوز فان من الجوز قواطع واوايد ومن الاوايد ما يلزم ماوية الضبي
 كالحمار ومنه ما يقد في ريشة الفضة بعينها كالقواض والغراب والقواطع منها ما يقطع في الشتاء الى قريب
 والى بقعة وهذا ينفق منها ما يجنا في الحسف المرح والروايد من الغنم في الشتاء الى الغوار والسهولة ومن القواطع ما يبعد
 السفر مثل طير يطير من سرف الجوز في ريشة لاشما كاللكر في فاهها ما يخذ من بلاد المشرق الى البلاد التي يكون لها خلق من
 صفا الغاء ان صغر الجيث فانه كل واحد منهم ذراع وفي ذلك حق وليس من الخلفات والخرافات انه الى منع البيل ايضا ومنها
 ما يصيف بالجوز في شتاء الشتاء يكون سفره عرضا اقول انه مدجوب عرفان طير الماء يقطع من الهند يبعث الى البحر بياها
 دفعه ولعده والدفعه الاخرى من باميا الى نفايع سرف ثم يفر من هناك في اخذ الى اذواء الهر الى بحيرة خوار ومن
 الى الجوز طير سنا ومن منجه الى حجة اخرى قالوا لكر في كيا من كيط واحد يقى لها ريش الغطاء في افرج حمله منشرة ومن السمك
 ما يقطع من بحر الى بحر او من بحر الى شط او من شط الى شط ومنه ما يابى ويحصى كل طائر عند الانفال من خالى بدلو
 الى خروا ادم فيقطع من الطير ما يقطع في شدة مما يصنع لئلا يفسد منها غابرو من الطير ما يقوى على فرج دون ريش كالذئب
 فان الجوز يرحبه والشمال يقوى لئلا يخذل لئلا يفسد منها غابرو من الطير ما يقوى على فرج دون ريش كالذئب
 ما يقال له علوس بحاك مريض اما الواض والصاوي الطائر الهند الذي يسمى اسطوخودوس لسان بكسان الكسان وهو يجر
 الشرا الى السفار وهو يحاك الكلام اقول انه لا يبعد ان يكون البيضا والسمك الشطي الطير كما من البحر واصح لطير البحر ثم عد منها
 من السمك منها الحجة فقط ومنها شطيرة ومنها منقودة وفا طعم من البحر في مخرجها وانها من مضاوم ولا تها
 من غير ما فيها ونحاضتها ووالدها فلان الجوز ما يلزم ماوية شتا كما صفا الخراف واما للفلس الجبل كالحجرات والماصح
 فانها بلون جاجا منها اربعة اشهر من الشتاء لا يطعم شيئا والحيتان تعيش خلا لا فعي فانه ما يور الى طي الحمازة ومن السمك ما يعيش
 ومنه ما يلزم عشرة وقتا دون وقت ولا مظهر في اظفار بعض السمك دون بعض وكان حالها مع الطير ايضا وربما اظهر الطير
 سمكا له جهد مثله وطير له جهد والحده من الطير التي تعيش في الشتاء انا ما يسمونه اقول هذا يختلف في البلاد وليس من الجوز
 ذوات الاربع ما يبيع في الاطعام والافان الدج فاهها بخر مده ولا يطعم ولا يطعم ويكون في غاية السمن وفي ذلك الوقت
 وفي غاية الكسل في ذلك الاوان يضع انا لها ولم يصد بجانها الا في الذرة فلها يفضي حلها وهي في النوارى وانزل
 انجارها اربعمائة وقد سمنا شهرها ذاب من الدب بدا بالكل اللوف يغث به معا وسهونه اقول ان السبب في الجمع الخلد
 سبب الخلد في المادة ودفنه وسخافه من الجلد وفوه من الحمار والغزير في الخلد والحركة والحمار الخوا في دار نفس شي من هذا

العدو وليس له ولا يوافق شيئا من السمك الهرج الحيوانات ابر من تخيض فوما فوما مثل الخنازير فاما يصيبها في
حلقها الذبح والخنازير ولا اودام الجاسنة وعقد موزة للحل ودمها اصابتها في اعضا اخرى وذلك مما يحويها الى كثرة
سكرة الرجلين وجنبها الصدر القليل وجنبها ايضا مثل في الاحشاء الا ان اوى بل قبله الى قلته اياما والخنازير تحت
البوط ويخص عليها واما الكلاب فيصيبها الذبح والنقر من الكلب عضه الكلب يقبل كل حيوان الا الانسان ولو من الغلا
والفيلة لا تسقم فيما يقا الا بالنفع والارواح فيعسر وقتا وويلها والارواح فيجها الا ان يقا كل الطين والحجارة وجنبها
ينقطع شرب الماء الحار والحشيش المبول والبقرة فيصيبها النقر من مرض كالصدأ ولا يبلغ من نفرسها ان يلقى اطلاقها و
منهين فرمها ينفع من نفرسها واما الرض السبب بالصدأ فواقر نفسها ويظهرها كالحي من خراذيرها وينفع من لعلف
هيلك من فرم فيسرح من دنان فاسد والجبل السائمة لا عين الا من الجحش عن سبعة نفد من خراذير الحية العينة
واما الجبول المرتبطة فيكثر امراضها مثل الحصر الكا ورووح الوبه والحي والجون ووجع الفم الجنب ووجع المشا تنور الكون
علامان ذلك لكانها اولى بعالم البقرة وسعة موقا الى غير موقا في الجبل والساير الهام ونحوه الكوا مل منها والعرض الذي من
من السقط الفاسد اذا سقط قتل وكل لسعة العضاء والورقة تسقط عند شتم دعا الشراج اللطفي واما عرض ذلك للحوامل
والشاة هلكها الام الذي صفي عن ذنبيج احمر من خواص الجبل ان كل واحد منها يعرف من الجبل الذي فائد وفاء الجبل
الجيل الى الاستحمام بالماء الذي شرب منه ولم يجر من طاز كام فيوت عنها بغير ثلة ويخرج من البرد ولذلك لا جبر على
خلع ينطوي ولا في شمال خراشا والفيلة تبا سربا لدن ودعا لم يشرب اذا كان في بلنها احد بل يخرج به شربا
والحيوانات الخرف فيجذب منها ولد في خصوا ان وافو ذلك دسعا وكواثر الخل معا فيها حيوانا ان عنكبوت ينزل عند
منبع منها ويعين السمع ومراشته من نفوس من مثل عبا الطا حوزة وكاتة دحا وديما فو لدن الحاية وديم والخل من رذا
كانت الفقا منع والزهرة التي يرفع منها مطولة بطرد في كل حيوان من فعا ن ذهبنه وخصوا نذهبنه راسه هيلك ولا سيما
اذا سمست في هذا بعض الحيوان بعض النقا فانه لا يكون في بلاد ما الاصل والليل في بعض البلاد صرا والليل واحد
بعضين من جاورين في الاخرى ولذا حمل الخلق في بلدته سمي طسا ودا للعصابة لوطيه الحلك الكبير لهم ولم يحفر احد
فيها للماء ولذا نقلت الا نسا في بلدته اثار هلك ولا يوجد في جزيرة سقلية شئ من الفل الكبار التي تسمى فرسانا
ولا يوجد ما دمن في جزيرة صندق نفاق ولا في لوبية خنزير بري بل لا عن بري في مال وزعم فطاسن وليس بذلك
الصادق للهية بان لا خنزير في الهند في بعض البلاد من العنق وما طول اذ ينه بثر نصف في بعضها ما يماس اذنه
الارض وفي بعضها بقر ذات اعراف وفي بعضها معزة تتج كالغنم والشاة في ارض لوبية يضع خروفا ذات قرن ورحم
ان ذلك كذا كان المولود ذكرا وانثى والمما شبة بحمير كباد وسابرد فان الاربع والطير صغارها في السبب
ان الرعي فيه مباح والصيد فليل واما الارانب فصغيرة فيها الفلة اطراف الشجر هناك وسرعة انقراض الفاكهة ومع ذلك
فان المزاج الهواثر او يكون في ارض اربام سولام ابرص اعظم من ذراع وطبا فاعظم في ارض لوبية حيوان شدة
الاستطالة فليانة الثخن والعرض الا سوبيلدار وهو خا شاعظيم جدا ولا سيما بين الموضع المستحق اسلوس
المستحق اسلوس اطنه جيون وهذا الذي يقول عن بحر في الهو ويحيط في بلاد اسنا ولا يكون في اودا وجميع الجبلين
ابري الذي يلبا سانا سولخفا والذي يلبا اودا حلا حلو ووجد في بلاد لوبية حيوانات كثيرة الا مثلا
مختلفة الجوهر لها بلاد فليانة الانا وجميع الحيوانات الا حيا في المشار فيشاند وذلك في احوال السنا اكثر منها في

الصيف والحيوانات التي فيها قد اعتادت هذه الشجر حتى ان الغناد التي لها اهلها الشجر قد يتولد من ذلك كسبجوا فان
كان الكلاب السلوقية من سقا الكلاب والشماع الكلاب الهندية من سقا الكلاب طائر شرطن انه البيرو وما ديسنا من
البحر الثالث شعاعا حبله ونحو الخاق وقد يصعد الى الكلاب المسخرة في بطونها بمر السباع فربما اكلت فتلذذ وربما
احبلت بالشفاد والجبل والسهل يجد ان لخلقا في قوة الحيوان فان السباع الذكوة السهلية بحرية بلده انوسى عن
الافات الجبلية وكله اخلا فان السباع توجب لخلقا في مضرة الهوام فان العفاريت اكثر البلاد يكون اسم منها نصيبين
فانها تقبل اي شئ لسعته هي مع ذلك كذا رواد السعد لخلقا في مضرة الهوام فان العفاريت اكثر البلاد يكون اسم منها نصيبين
والصليب يسمونهم حينه صفيلة فثا له على جهاتهما فيم جبانهم جرد في مقابر اللول يفي بالثوب في بلاد اطالجا وال
فثا له واذا اكل بعض الهوام بعضا فثا له في حيت لسعته كالا في اذا اكلت العفاريت يفي بالثوب في بلاد اطالجا وال
حكي وحل يلبس باء هسنا يمد نفسه نفخة الحيات والا في الخيلها وهو فثا له حيتا والحيات لا تاكل باللسع
ولا يلبس احثا اءا لم يعثرها عليه في لسعته حيت فثا له وحكي ان يفتنا عظمها لسعته فثا له عن لها في يوم ثا له
لما حصلت حيا بان دهسنا طلبته فلم يعثر وخلف ولدا اعظم خاسته وهذا الباب منه فثا له عن عمار يفتنا اكثرها
حيتا فان الا في مضرة عن عثره ويحسد عن نفسه حيت في يده ولم يمد له موضعنا من الكنا فثا له ان من صفات الحيات حيتا
يفر عنه الكبار وهو اذ ب يصغر موضع لسعته في الجال في الهند حيتا صغر فثا له الا في بلدها فان من السلك ما يفتنا
ابدا الجمل ومنه بعد الوضع واكثر الذكوة يفتنا نفث الزرع وعقودين يفتنا لونه يفتنا صيفا ويشتا ويشتا
عشا كذا كان ويشتا فيه وذا العشر من السمك يفتنا على الجمل والتهر والنفث يفتنا حيتا البهش المفا له
الثامنة من الفثا من من جملة الطبقة اذ في فضل الكول في الفثا من
اصنافا اكثر في الاخلق فثا يختلف النوع الواحد من الحيوان في احوال بسبب اختلاف جنسها الذكوة والا فثا يفتنا
ملاذ ومنه شاة كذا فثا اطوع واصبل للرباضة والفيو والجرع واضعف ما خلا الذكوة الفثا يفتنا ان الا فثا منها
الجوار وظهر الفثا بين الا فثا ولذا كذا حثا وخطا هو في الا فثا فثا الفثا والبيو والبيو والبيو والبيو
او في كذا في اعكروا لعل كذا واذ كذا محقرات الامور واذ في كذا واذ في كذا واذ في كذا واذ في كذا واذ في كذا
في الحيوان الحية المسمى بالافيا فان الذكوة لا يفتنا الا في اذا اصيبت الا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا
واما الا فثا في فثا
الجوارح والحصبة فثا
حيثا كن بعضها بعضا والحيوان يفتنا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا
والخطا اذا اجتمع في بيت واحد العفاب فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا فثا
فثا
لما يفتنا من كذا فثا
بياش او بطة حيتا فثا
محطة طارعة الى فثا
فثا فثا

طبعة نان على طبعه وشغل من بعد ذلك في شئ من ربه وما وقع بين يدي الباشق ونظراً طالع مع حنك وصبر في وجهه قد
واب من ذلك ما مضى له كل العجب بالجملة فقد كان هذا الباشق من معاملة في كل بلية وهذا بغيره من مفر في طوع
جبال بقاها زانقان وعلمت من ذلك العفو من غيرة العبد بعينه قال والحذاء والعقد فان يقال لا جمل البعير
الفرح بين الاطراف والشرف فقال والشرف يقبل بين الحزن والعنكبوت فقال فان الحزن يقبل العنكبوت
ومن الطير ما يقا له الشدايح لا نه يولع باكل بيضه وفي اخره وعصفق الشوك يقا له الحمار لان الحمار يرمي مؤويه والحمار
الذي يرمي الشوك بالشرية فينبض عشر وينقص من اخره ولا الحق في عرع الشوك فينبض بعضه افوع من اخره فوضع عن الشوك
اذا داه الحمار فله صغر في وجهه نظره لحد ورام ينفخه عن مفره عشر وبين العنكبوت والزرق فقال لا شئ اكها في الطعم
وبين العنكبوت والبقر عداءه وذكر طيوراً بينها عداوة وبين الفرس وطار يرمي بالبونا بينه وبين اكل العنكبوت فقال
لان مفر في امره في طار يرمي المستعق والشطوط وصوتها كالمهيل فاذا داه من اخره انفض عليه شئ وحاول
طوره وهو من جملة طير الصناعات وهذا الحيوان في ادى فوطول سكة ما يؤلفه معلقه وذكر طيراً مقالة منها ما يصعب مفاده
ووضع اذا سقط الدكر منه سال من عينيه الله والحيتان يقا له الحنار وروى ان لها ما ياكلها وبين العنكبوت
العنكبوت انه وافق ان المشهور عندنا ضئيل ذلك وقد ايتى الملك ستمس الله في جميع بين عداوة كبير وبينه في جباله
في بعض مصانير فكما يقا لان فسا لا شدا يدا وكان العنكبوت بما يفض ما سنان على واس العنكبوت بكل قوة فلا يربط
العداء والعنكبوت يفتن بكفه على كفى غلبه لا بدعاً في مفره ينفخه بمفاده قال والعنكبوت العنكبوت في ثلث وكثيراً ما يعلب
الغاي في الغاي باكل بعضه بعضاً ويقتل كل طير وذكر ان صاناً من الطير منضاده وقد ايتى في الغاي في ثلث ويقتلها
وحيث ان السق ويقتلها قال والعنكبوت يفتن في الحية وعيشا كنان في خلل الحماره وبين الاسد لئلا ياكل العداوة والذي يذكره
بعض المتكلمين من الاسلاف بين من مضاده الاسد النمر فاما اخره ولا اصله والعنكبوت يقا له بعضها بعضاً ويقتل
المعلوم للعنكبوت وبما صيد العنكبوت الوحشية يركوبها شدة فوقه نقال الوحشية ويقتلها وبما يفتن في ذلك وظفر
الساق فيعلاه ما العنكبوت وهو عانة وراض ما من ثلثه ان يرضي فيقول وقد بلغني عن بعض الثقات ان العنكبوت يقا
ضرب الطير من الجبل والسمكة في هذا وجهها التي يوقق ما جبانها فيها فهاذا نافذة عن صبيح غور ويصفى الحفرة
بما يفتنها ويسوقها بالارض الحرة ويكون عرسها صبيحاً لا يحول فيها الصلابة في ايامها حاط صلي لا يفتن في العنكبوت
الها متج من حيثها يصعب النكاح في احوالها لانه ليس له من ياكلها ويقتلها في ايامها حاط صلي لا يفتن في العنكبوت
من حيثها لا يذبح عن طوره ويقتلها في ايامها صلبة من فاعيد صبيحاً كلها الصبا اسد ارج ثم عاد فاذا الهك عفو في طلع
اخر وعناول هذا الوجه الضرب او هم انه يقا له في غلبه بطوره ويقتلها في ثلثه ويقتلها في ثلثه ويقتلها في ثلثه
ويقتل في مثل صنعة الاول فيبنا هو كذلك اذ طلع الثاني حاط صلي لا يفتن في ايامها حاط صلي لا يفتن في العنكبوت
كل واحد منها الى ان يصرخ العنكبوت عند قدم الصناديق منها مستغيثاً بالاك في فيشتد الاخر على الصناديق فيمير ثم ان الصل
هي هذا الحمار من حيثها اذا غاب فخرج الى الصلح وتبناها هذا الحمار من حيثها عداوة في ايامها حاط صلي لا يفتن في العنكبوت
حتى يهلكه صرنا ثم يعود ذا باعنه هناك ما بانها العنكبوت هذا الحمار من حيثها لا يفتن في ايامها حاط صلي لا يفتن في العنكبوت
منه السلق العظيم فيمير صديقه الصلح الى صنام الكاهن فيحشش يعرف ميل الصلح اليها فيغلف الصلح فيكون معاته
ذاب عن خلف اياه ويشتم بينهما امناط وشق الرجل بمفاد في الصلح وركوبه والاخر يكلوه من بعد حتى ان سائت

عشره الفيل مع لواح له الصاوي من بعد فاد عن الفيل مبدية فاذا استتمت من الفيل وفعل الفيل لما بلغه فقد ذلك
الوهاد والحفر المدرج من مدام شغينة لا يصح على الفيل سلوكه فركب الفيل وسار الى او سار فاعل وعينا بين الشوك
ايضا نرافقه ومثاله **الفصل الثاني** في ذكر من الفيل الذي يشبه حلبة الفيل الذي يشبهه
في مختلف الحيوانات بالليس والحرف فان الغنم شدة الحرف ليعلم في اوجها لا المقصود لا الحرف في الكسند فاني الشاء
بل دما الفيل من الكن الى البروا اصلو الغنم لم يبرح موضعه خوفا من ذلك ويبيع البهوس طبعيا وكذلك يبيع الكباش والعراضيا
يعرفون خوفا من حتى يجر الراعي واحد منها مباحينه فينبهه فيؤلفي لكن الغنم اذا كسل من الشاء واشد شدة من اضعاف
بروا او الجبيع منها فخذ تخاف الرعد خوفا شديدا حينئذ اذا فاض الغنم الحوامل وهي هولاء امطن قلدك يزعجهن الراعي و
يزعجهن ايضا بطباعهن الى الاجتماع والبقوة ايضا بما ينشأ اذ اهلك ويكون عرضا للسلع والغم والآخر يقطع بعضها
عنا لانه اذا مثل الزوال واذا ذلت الشمس اضبطت من ذبابة على مازم الرعاة والبقير يضطجع فبعضها يجنب بعض الرعاة وضع
الفلو البسيم وفي طبع الحبل محبة فلا بد اذا راعا في الرعاة فلو يديها الزن به وكان سببا لهلاكه لانه لا يلبسها ولا ياكله
ياكل كما يضع لوانم يرون ما ولا دها وحبل العرا وسوفي اول دها الى السار بسوء فتيه في طريقها على الحاجب والمهاوي
ويروا دها كقوة وغير ما عبر من فاذ دخلتها هي اولادها وفقت على اباها بما صير عليها معا لزد وها والاولاد الذين
جدا ويخفي عند سمته في المكان خوفا وهي تفي في مرنه في تحرف لا يوصل اليه صيانة وسر لا يملك على نفسه فذلك لا يظهر في
اللس في ولدك بمثل وفيه حيث يلحق الا في مرنه وولدي ايضا مظهر على المرن الا في بل بل على كاتها بسجل بما
مفيد منه ففقت في بعض الاكراد العيا وال ما يفرق في مرنه في السنة الثانية ويفرق كوني في السنة الثالثة ومثله
شعبيين وفي الرعاة ذات من شققت في ذلك مما يثيب على شكل واحد فذلك الحنفى سنه ويلقى في رعاها في السنة
مرو ولحده واول ما ينشئ فيه يحاكي حله ربا ثم يفي ويشبهها الابل يستحق ويغنيها على الشرا فاحكت به ولما يروى
نوار يروا فقا فيل الحرف وقد صمد بل يثيب على مرنه البناء المسير فومن ذريع وكان مباد عليه بل استكافه لابل
ميناوي من لسع الحية ومن كثر الكها اياه السراطين اكلها واذا وضعت با دون ال اكل المشيمة فلان يقع على الارض
ويصعد في مشيمتها فثا فثا فثا بعض الاوقه العيا لكنها تعربها ذكوانه والابل يجمع بالزهر والغناء فثا فثا فثا فثا
تسبل به حتى يركها الراشق من خلفه فينظر ارجاءها الاذنين فثا فثا ان كانا مشعبيين لم يخف عليها الحرس
الا بيا اذا اخرجت من الحرس وهذا فان لم يجر حلفان ادركه صعد به في الشجر والماعز التي لا تفر على فثا فثا فثا فثا
الحلقة للهد بل بالحيشة السيرة والبقون وياكلها فينبذ في الضال في خارج والكلاب يتفاح بالعبشة المعروفة لها والتمه
سقى او شرب من الدرة المعروف بجاق الفهد على الى ذيل الاثنا فاكله وعده العبشة طيالك الا سدا ايضا ولذالك دما لحد
الفصل في اعام فلك منه من ذيل الانسان ولذنه من شجر الجوش به البالسباع المتباينة فبعضها والفهد من جهة السباع عند
كلها في الذئب وثرع في اكله اول بعد بلقته ان الذئب يولع بولا يطارقه الواحد منه فيجمع عليه مراد فانه بهر سدا
فان عله ان كان حثيثا فهو حثيثا في جمع عليه ياكله ولذالك يروا الفهد ينادي مستغنيا من السباع ومثله
يقوله اخيو كوني في الحية ولكن شين فولا من حشره في الصياح فاذ العنق طخ بالطين مفرقة في الزوايا ثم مضته
في الماء فيجيد الطين جنة من السد ثم يقاقل والناس يجمعون اموالها الطار يرفع عليها كالعقود وتحمل السنان ثم يلقاها
الطار وقد حدثت ان على بعض اعضاء ذلك الطير كاشوك رعد فزاد عن جناه حديد ثم تم المشاح ان هم بالغا فزاد وبعاله

لشعرها فيمنع من أكلها الغرس على أن العجيج لشعره لا يملك نفسه أن يقع على رأس الصناديق ويغير منه وليس بما يقع
على الشجر لا يعيش عليها كان من الطير مضيق الطيران من الطير الجرب الطيران ما لا يقع على شجر البنية وذلك مثل جنس من
الطير يتماها وبها فويديس وأسفل وحول قول واما نحن فنظن ان النسوق لا يقع على الأشجار وما في الخشب فلما يقع على الكون
بل على الشجر لم يمس الدود للسخرج بالفر لئلا لا يجر من ومن خواصه ان يسكن على الغصن ويعد اكله يسفاد وقد يغفل
الغصن والبراد من مثله ذلك ونحوه لئلا يظاير افوق من نخاليس الشفران وهو ثلثه اصنافا اكبرها اصفر من وجازير يبلغ
من نقرها ان يوهن الغصن ان يفرقه فيصعد فترأى انشا بعض الشجر نقر المضع لوزة واحدة فاذ عند اللوزة لم يفر على
النقاد منها ثم يعرف حال اللوزة فاذ لها ما كولد والغراب في مبعدها لوجدها عند الطيران فان وادى بعضها على بعض
او غلبا باحد ثلث عن اجفها حفيفا مستويا يلزمه بعضها بعضا ونيا من حشر حشرنا ويريد نوزها على فروع رجل قد صطفت
الرؤس الا القابله فانه ينما ومكشوف الرأس فليس عا انبهاه فاذا سمع صيا صاح ومن طير الماء صنف يسمى ما لا يفر من الماء
يبليح الحارون الاملس في اذخر ان حوصلته انفعه فانه وافر من كل لجمه والباري موع باكل الطير فذلك نخل
الموضع اصنافا طير يختلف بالماء في الدبر فالواثا الطير الا بعض الذي يسمى في الذي يغيا ثلث العفاب بغيره هو
الدبر كالحول فانه يغني كالتا بغيره في غاية الآفة واسبق تباحته ما يكون عند موته وقد راي وهو ينوح باشي بنا حشر طير
فلما فرغ خومينا وهو طائر يغني جلده الا صابع ولا يبيد العفاب بل العفاب يبداه بالقتال من الطير العليل الظهور كما
جبله اسوق في جم البارد وحده البصر صيد لئلا يغار او يسبي فربس ود بما فاعل العفاب وبما انشا بكا وصيدا معا
يعيش في العنق ويبيض بجنين والفرانين فيها فله ايضا كثر في فاعلها واما الطير المسمى صفا فانه كثير المالح في بعض
لونا من اللحن ويزخر من البلوط في احواله فانه دخل بكنهه لسنه وعيش على الشجر من خوفه فله وقد ذكر عن الغراب ان
فراخها اجوف الرالد من اذا اسنا وهذا لما لم تعلم بالحقيقة وزعم بعضهم ان فرخه ما ووش طعم بوبه لا يطير ولا يجوز جهالة
مقاوثة الوكر وهو طائر نقي الرشد واعلاه الى السواد وطرف جناحه احم وبطنه سنا اوسج بيضا بر فلولو صغر اللحن من ثواب
الود بزه وعيش في داخل ثقب في هذا الصبح اذرع ومما يطير ما ينج عشا كوتا من الككان صنف المدخل وهو له ثقب في عيش
بالدار صنفه يجل من معدله وعيش في ذرى الاشجار الشاهة والناس برمون عيشها ما لستها منقوش بالي صا من لفظ
الاداجين واذا الطير الذي يسمي بالبو فانه فوار وهو يري فذره فوق العصف وهو لا ذوقه اللون مع حضرة واجوا
مفرقة في جميع جسد من غير عنبز ومنقار ذوق طوله الى الحفرة وعشره حنوت يري مخد من شئ كونه الجرابي في الجوف صلبا
يقطع بالحد بل لا يملكه من صغر فبشره الا حنان بيده فاعلم من الصغر حبيبا بل دخل فيه ماء البحر عند الخوض فحين
على قسرك بل غارده عنق ويطن معصمهم من شول وجوان شتي اوده ومعاش هذا الطير من السمك وبما انشا الى الانهار
وهو هبنا لدمركه وبهجنه جنس هذا اول انشا سفاده هو الى اكله ويطير شجرها فاعلم هذا ما في الشجر ونحوه
لما وظهر لها الانشا وغلبت لونه شدا وصيفا وبلونه عنق وبيض سبعة عشر وديما ناجن اكثر من عشرين ولكن في طر
وعيش في الشجر والكل الدود واما ايزون فهو نخل الذي يد النحلين ويحصر فعدان الطراف الحاد في لسانه وفي هذا الوضع
ككوطا من اكثر منها باكل الدوي وصوغ الاشجار ومنها صنف اسود وابهين يكون معجرا سم فوس فوس ويكون الا بهجن في
جميع بلاد مصر ما خلا العراق ولا شوكا يكون في شئ من بلاد مصر ما خلا العراق ومنها طائر يسمى طوي وبيض في عيشه
الطير المسمى نو فكنس واذر صغوا اذا خرج فرخه فو فكنس بعض فرخه فكنس فغاه وهذا هو من يقول بغيره ويعلم

فوكس في هذا مشكوك فيه إنما المشاهدة التي حكيتها فعد كان عشق الطائر المسبط داخلها من غير نزوح الطائر المسكوك
 ومنهم من قال ان فرسخ فوكس يقبلها ما نه سينعرجها وسينضعفها ومن الناس من ذكر ان السبب في فرسخها انه يعلم من جمل
 انه مطلوب من جميع الطيور انه سينعرج على سبيلها واذ ضعفه في مسيره وذكر صفا من المسكوك الى عدم الرجلين فبشبه الخطاف
 ويجري مجرىهم وانه تعشش عشا مسطولا ومنها طائر يسمى اليوسلا من ارض مصر وهو طائر جميل اكثر من فوكس بل يعجز انشا
 سبطين ان ثلثا يطير حول المشرق ويضع البنية وعلوهم بعضهم ان ذلك يكون سببا لانقطاع اللبن ونحو الماخر وبعض هذا
 الطائر بالها رصيف في قلاهم عند هلاك المدن حينئذ يهرب من الغراب فتشومها **الفصل الثالث**
 في مشاهد ذلك وذكر في احوال النحل والرباسه واختلاف اخلاق الحيوان والعقارب الجاس من بينها جنس يشا يهرب من الناس
 وصياحه شديدا وحينئذ اخضر من عنقه جيلة يارو الى ما بعد عن الماء وحينئذ اخضر من عنقه جيلة من غير ما يارو
 ايضا الجبال والقياض وهو في الدابة ويحضره نهد فراخه وهو من بين الطيور حاد الصق وحينئذ اخضر من اللون والريش
 بعض الجناحين طويل الذنب منه كذب منه عظيم الحجة في جيلة حنسن الجحر من غير العرابان طهر من الجيف وهو ابلح
 الجوع وحينئذ جيلة يارو في الجبال الجحر والسواطي كبير العنق صغير الذنب من بعض الذنبيات اذا انطفت صيدا مضطرب حجه
 العنق من الجحر كما نه يهرب من الناس وحينئذ جيلة الحمار كان شوا مدخول النسيج من او مفرق هذا الحمار علم
 هذا افروا بعد مشا صق وحينئذ جيلة بطر في القلاع وصيد ما بين العنق الى العنق والمقاد لا على من العقاب فانه
 ليس في بيوت من ينفق ضعيفه ذلك عن الظم ويهلك والعقارب يفرق لفرع ما يعين عن الحاجة لانه لا يلقى الصيد كل وقت
 وفرخه يقال من يلقى عشها غالياها واجمها واذا بلغ فرخ العقاب ذن الطيران نفاه العقاب من عشره والزوج والقطا
 يحفظ لنفسه حيا واسعا لا يرضى من الجوارح ان تسبق بقره ولا يصيد في حياه بل يصيد بعد فاذا صا صيدا
 نفاه وروا ثم حمله الى عشه وفيما بين ذلك مضطرب على الارض ملزما فيا الط من غير ان يكون له ومبيد بصيدا كذا ان
 ثم يتبع الى صيدا الكبار وينقض الى صيد من الدواب والقياع من الارض لان اسفلا له من الخفيف وسبيل الى الصيد
 والجوارح لا يقع على الحماره بسبب انها اللهم الا في الندرة والعقارب طويل العنق لذلك يجعله عشره مكان واحد في بعض
 السلا وحينئذ صغر من العقاب يهرب من سبطين ويؤخرها جلد او ثوب وتعلق بها لا يرضى منها الى ان يترك الفرخ فيجرحه
 واما ثوب فهو كاسر العظام واطنه الطائر يبقى بالبرية السبع وبالفار يستعملها فانه طائر وجميع مدبر نفسه في بعضه
 ويعينه تقصير السبب الى جفنه عليه فان جفنه مسترخ فيشكل بفرخ العقاب الذي يطير به لجله او لجله وسوا خلقه في الاشيا
 فرار العقاب فاما ثوبها فاما ثوبها من بعضها لبعض وناسا على الطم ولا بعد ان يكون هذا العنق على طرف العقاب صحتها
 ليس كقله فبني وحينئذ من العقاب حده من عنقه يعطى فرخا خيرا لا يرضى من الشغل حيا ومعه عنقه عند النظر الى فرصها واهو
 لا يرضى الى النعش والظفر والاعراض فكله وهذا العقاب هو العقاب الجحر واما من يجر طير الى زعره ما نفظ وهو طير مسكوك
 والفرخ حده مصر حتى ان طير الخطف وهذا العقاب لا يصيد حده الطير انك تسبقه لاجنه اياه ما جهرها وناوذه عنها فترها
 ومن الطير حين يقال له ما نوق وعشا بان يجرها الى ارض يده مبغض الى الزبد من غسانه فانه يجرب ماوى منه وذكر في هذا
 الموضع اصنافا من الجوارح يجرها وذكر ان البعده لا يفلح عن عشره اصنافا من منها ما ينشط الى ام الحمار على الارض فان طارها
 عندها ما ينشط الى الحمار الواض على سيرة دون الارض والشراف ومنها ما ينشط للسنبيل طير ما وقد زعم بعض القائل
 ان الحمار يسير بجيرة كل صنف فيقال له بما يكرهه وفي بعض البلاد دما وبقوت باطعام السم له الصياد من مرفق

وإذا وضعت نفس الطيرين بالذراعين والذراعين بالرجلين الموثقين وإذا حملت الموطأ من منفذ ولا ينفذ
زهر إلى زهر كما لم يكن ينقل ما حمله إلى حليتها وكثيرا ما ينقل الشمع من الزبون ويعتدله منخرج إذا فرغت من ثباتها
وإذا جمعت الفرج والعسل في ثوب واحد ليس بالذكور حمة يخالل السبع ولا يفرق عليه ملوك النحل حبسا الكور بها ^{اللون} الأحمر
والأخضر مختلف اللون في الملك في ضعف هذا النحلة العساله وأكرم النحلة العساله ما كان صغيرا حمة مسند ^{الشكل}
عليه لوان وقد يكون بها مسطبل شبيه بالذكور وحسن آخر البطن والذكور كبير كبلان والنحل الذي يرغب البهاض
الجبال أصغر وأعلى والذكور يعمل عسلا مستويا الأخرى في ثوب طرس ^{أصغر} ملس على بعضها عسلا وبعضها من أها وبعضها
مساكن للذكور وما ليس بذكر يعمل شيئا مستويا طرس ما قلنا والنحلة يفرق ثوب الشهد وبذلك يصلح الشهد ولا تمسك
ويولد منه عسكوت وأقول أنه لا سبيل أن يكون أبوه النحلة مع انها سلاح فافترق في أها الجوهر لوطوان إلى العسلية ^{تأبها}
لأنها وبرسل فيها قوة ما وهذا من تخمين وكذا في سمعته من بعض المعتقدات لهذه الأحوال وحسن من النحل مختلف عسل
له فصوص يعمل شيئا معنونه وربما يولد في الخلية ذو صغير ينسبنا حمة ولا يدعه لعل أن يفتح على بيوت الموم والنحل العساله
تقيل الذكور المودبة والملوك العساله وخصوصا عند فلة العسل والنحل الصغير المجمع يحاول مفاطة الطول منها وفيها
عن الخلالا فان غلبت ذلك خاد العسل بجهذان قسلا فافترق منها خارج الخلية شيئا للخلية وحسن من النحل يسمى لبنون
دعيا نل النحل العساله ويضع عليها بيوتها ويملكها وذلك لما تقبل وسبك لشدة قطعها وكثرة تحفظها وكثيرا ما تنفق
دخلان يمشون من اللطخ ما يجسل فلا يفرق على البطن ولا يلبث أن يقبل ولا يكاد ينفذ الملوك قلا يخرج الأخرى
من الفرج ليكنه وإذا هم الملك بالخرج طن مثله بيوم أو يومين ليعلم الفرج ما لا يتم به ليسعدله وإذا نزلت ملوك
منع كل ملك من الفرج طافعة ولا يهيل ملكا آخر غير ما انفق انما ذلك من شجرة أخرى فلهذا إذا خرجت الفرج
وكان لها ملة مسطرت للذ من الخارج والنحل توزع أعمالها بينها فمنها ما إليها نقل المادة من الزهر ومنها ما إليه
تلبين ذلك وأصلها حمونا ومنها ما يستعمل ذلك اليوم ومنها ما هو ساويفي الماء للفرخ ولا يقع النحل على خبون
النبه ولا إلى طعام وليس يبتدأ عمله دائما معكوب بل كل ما أخصب في أي وقت انفق ذلك وإذا استوفى الفرج والماد
فأخبا تسرع في العمل بعد ثلثة أياما مرعندما يستوفى فينبغي الصمات التي على أفواه البيوت ويخرج وما كان من النحل
كيسلان ضادا عن حسن الهيا مرعندما هو منوط به فالنحل الذكور يطوره واللبث منها فاعنه والنحل اعدا وكثرة كاتق
والنحل طيف أصنافا من صفا الطير والضفادع والهريرة والأجبية يلقى النحل الواودة فيبلغه الجرادين خاصة فلهذا
في ما بالخلية والصفا على أنها لا تخرج من شيء من الجوا ولا ثقلا في غير حيتها وغير الزناير وإذا كانت خارجة عن الخلية
تسالمت وسالمت عنهما وأما تغافل من يفرج خلية النحل فليطعم الخلالا وأن ايضا إذا نعت النحلة جوا نا وخلفت
الأبوة منها نث ودعيا قسنت النحلة من يخلق فيه الأبوة قد قسنت فرسا أفوك فاجرت بفرته من فرسه اسفينقان ^{بعضا}
لها اسفا كوج وفيها خلل النحل انهم غرقا مره وكان ^{كاد} الأكراد يهيمونهم فسلط عليهم النحل بان جرد الاخلان فاقشوشوا
وتواول عنها ففرت النحل الدمشك الأكراد لمستألم ولدوا لهم وملك النحل حليم قدام لا يلزم شيئا وإذا هلك شيء من الخلية
ومنه إلى خارج وهو نقي الجين فاد ولذا لا يلغى فيها الأوهج بطوره الأوفى صان لأن في زها متنا وهي تكون السنن
وتكره ايضا الرماح الذهبية والأشفا وان كانت عله ويطبع المسد من اذا ما منها وتماهلك النحل ففرقا الكثرة ^{كها}
ولما ابكا النحل ومزاجها فهي اصعب من غيرها واجود عسلا واقل لسعا وقل ضرر وسع وهي اقل رعبا وقدنا النحل

التي نفس في هذه وعطية من سمع من الثقات بخوارق من هذا والدلائل بحال الناس حسينا من هم وبالصينيا
خاصة اقول وقد رايت البيضا سدا بالحمل للصينيا المراد شدة الكساح والكلام عند حضرة اقول حدثني ثقة بجدة من
حكايان البيضا وجبه لصاحبه عشفه قايه وجوه على مفارقة وحسد على اتحاد بها اخر ما فضله اخر العجب كونه
التعليم الاول ان فينا جرحا ضاه لنا فوجت الدلائل الى الشط كالمشقة الى من صاها فلتا على عنها انصر
والدليلين الكبيرين بصفا الدلائل بين يديها للحرارة وقد لعين يحمل ولعينا مينا مع نفسه بغوص به ويظهر كانه يحفظه
لذلك يتركه من الدلائل ما لا يكاد يصيد به وروما من صفه الماء الى ما يجاوز طوف الكافور في الجانب الاخر من
السفينة ويكون السبب طول غوصه لينتفع ببعض السمك فاذا انتهى النفس انزع وضعه الى فوق وروما وقع الى البوابة
ومن عجائب احوال الحيوان ان الدجاجة اذا غلبت الديك فالتشبهت بالديك في صفتها وفي سفادها واشتد لها
كالديكة وروما ثبت له غلب قول لعلم ان الطبيعة مطبوعة للمهيئة النفس فبها والدب ايضا تشبهت بالدجاجة اذا كانت
الدجاجة عن فراديج فيعولها فيجب السفاذ ويتركه والطير يخص بك اصل الزينة كونه او كبتين او تلك قد يقطع لك
المخبر ولا سيفد واذا خصيت ذات العروق قبل نبات فرقا فبعت بها ما خلا الابل والخمر فيجبه انشاء وذكره فان
للاذنان خصية لا صفه فاصل الحم قال والخفي اطول عمرا لان الحيوان الطويل الساق سائح فبها وذكره اصنافا من الطير
فبغير الواح في الفصول واصولها حتى ان منها ما يمشي كالفصيل للديك صيفا ونحو كصو الدجاجة شفاء والخصي من
الخصي والخصي العندله بغيره بالشيخين خمسة عشر يوما من ذلك الوبيع ويجعل لك بلحى وقسا وبهت ثم يجبر الشيخين ثم يغير لونه
ويستحق من الطير ما يزرع في المزاريب اكثر ذلك ما ليل طيران جسد عيشه كالفصيح والدجاجة ومنه ما يفسد الماء
كالحجامة والعصاة من ذلك الخلل لا يعمل شيئا من ذلك تمت المقالة الثامنة من الفن الثامن من جملة الطبقات

المقالة التاسعة مائة فصول الفصل الاول

في حال كذا ذلك واللى والطب وذكر الاختلاف في ذلك ولنتكلم في بلاد الناس وتكون الجبن فتقول ان الانسان
كالارض والاختلاف كالأقمار والايان البلوغ فيبلوغ واسمائه الى الحسنة لا يبلو حدة ولا الى قلة بل يكون
كقننة الوتر الغير المستقر الا بول اذا استرخى خاصة لسدوه به فانه اذا فرت كانت القننة خشنة فخلطه من حدة وتعلق
كذلك فان مضى الرية والعضلات التي للخي يغير من هذا قبل ان ينجح بالادراك لما اضلنا في اجزى اللين والصلابة والروية
ثم اذا جاء مع المرافق بجره جفت الان صوته قال صوته الى مشاكلة اصوات الرجال بجره ومنهم من يتجاهد صوت الحفظة
على السلامة كما يفعل العنود وبعضهم في تلك الوقت ايضا امتلاء السديين غلة بخلل واشفاق الارية والسبب في ذلك
الاشفاق جفاف العضوف فينبصل جوفه واللى يتكون بعد سبعين من السن ويقوى بعد الا سبعين الشاكة والشاكة
ما للطب في المنع ويح فظهر ثدا وهن وبمرضين يعرطه في الاستمنا من المراهقين لسرعة اللذة فطط بل صدها
وهو لا ذوق الغم والقنود والطب في ذلك الامر مكد والذبح ويكون قبل ذلك الى البياض ويغير ايضا صوت الرجل
في سن الرضا وان كان صوته على كل حال حدثني ان مره من احد من ذم الرجال ونشفت الى الجماع مع دود الطشت
وكما جاء مع الرجال اكثر وجوهه الشاكة كانوا الشوف اليه من النساء لا تفنح السبيل وتوزع الطبيعة يكون في العاش
ويبلغ من شدة ذلك ان يسئل على كونه الجماع ومن الرجال ان لا يحلم البهنة ومنهم من كانه لا يذوق ان صاها المراجع

الاربع مائة

منهن من لا يبطىء ولا يجلس منهن من النخلة عند الاداء وربما انقلبت من سلاسل منهن الى سلاسل اول
 كثير من به غلة كالصرع وغيره من قبله الا حلا من اول وربما انقلبت منهن الى سلاسل فان كان الفضل كثير ادى
 الطمث والاضلاع الى فناء وان كانت قليلة ادى الى ضعف ومن كان منهن في حبل فضل كثير وكان يمنع عن مضيق
 الصولنا منه حتى انصرف عظم ثديها بعد الطمث والمثني البصير للذكر هو الذي يكون بعد الاسبوع الثالث في اكثر الاوقات
 الحارة في الرحم فان عليها ثلثة اسابيع فانها تكون ضعيفة على الحمل ومضغوطة منهن ونفاس وجاغا وخصوبة عند الطلق
 والمضيق في الجماع يشبه من قبله وكذا الحارة التي ولدت كثيرا ويرى من طمسها سقوط منهن في الجماع والفضل للمثني ^{كانت} واما
 الرقبون الحنطة فلا يولد الا اناث واكثر هي ان الطمث عند الجماع والاستقبال لان الاختلاف حالان الفرائد في
 الوطوات وغير ذلك من اللد والجرد في سائر ما قيل في موضعه اذ يلقى بناخ طينها من النساء اذ يارجم منهن
 تجبرهن عند قهر الطمث ثقيل في البند وربما عرض من احبها سار خنثا والحمل الطبيعي ما يوافق الطهر وان كان النكاح
 قد حبل وان كان من النساء ايضا من اذا طهرت انقلبت ارجحها ولها ملا تطشت في السند في الطمث منهن في
 غدا لمجنيين فان طمسها ضعف الولد وسما ادى في الطمث الى السفا واذا اسندت الوطوة ما لم تكن من رقة للمثني
 الحيوان الاخرى بعضها لا يطهر بعضها من طمس النساء كان الفضل منها في السرة وفي الفلوس في السرة
 وفي البول الكد وهو ايضا اكثر ياخذ ويما يجمع في الاثنا من المثني اكثر مما يجمع في سائر الحيوانا التي من سبب الفلوس
 الابيض المعدل السقن اكثر متبا من الاسود والسبب في كثرة الوطوة ولا يسجد عند ان يكون السقن والبيض يكون
 فيهم المنه بسبب القوة والحارة فان القوة تحصل في المادة ما لا تحصل الضعف مع خصوص الضعف في ان البيض ايضا اسود
 واجذب من السقم فاذا حبلت المرأة يبين عن فرجها اقول وذلك لان الفرج انما ينز طين وطوة الرجال ووطوة النساء
 فاذا حبل بالرحم للمثني حبل بلعيقا وافر قولا لم يبق في خارج الفرج الى باب الرحم من وطوة واذ علق الغنم بالرحم
 فلم يسيل الى خارج شيء من وطوة غلان الوطوة الى النساء هي مطلوبة لغرض على ما سنشرح بعد فاما ان كان باب
 الفرج يعمل العلقا لم يمس طبا فقد ذلق المني وسر لو قال ولذلك يؤمران يدهن ثم الرحم بقطران او بعالج ما سجد
 او كثر مدقوبين في ريث اقول ما القطن فان من طبعهن انه اذا اصاب ثم الرحم ووصلت الى الرحم من المني من المني وذلق
 فليس يكن يكون الرحم شيم طبعها عنه واذا استمادت عن شيء هبت طبعها عنه الى خلاف جهة كمال اذا لها الشيء ما
 اليه فيشده ان يكون العرض مما يجعل به ان يرتفع الرحم الى فوق ويشد العلق واما الكند والاسفيداج فلنشد
 ثم الرحم وتبعضها وتجففها لئلا ينزل وهذا عملها مع العلق واما اذا ضل شيء من هذا مع الحما معظم العلق
 لا نسا مارج الرحم والمثني واذا لم يزل في سبعة ايام فقد هلك علونا حيا ودنيا طمس المرأة بعد ثلاثين و
 احلم الذكر بعد دبعين والنفاس مدته او نحوها ونزول الطمث في الحبال غير طبيعي اما الطبيعي صقوله الى
 السدى والحبل بحسب ما في بطنها وتلك ثقلة من حائط الا دبطين وذلك في المهاديل وضح والذكر اكثر ما يكون
 في الناحية اليمنى والاثنى اكثر ما يكون في الناحية اليسرى لاهما ابرد وكثيرا ما يكون الذكر في اليسار وذلك لانه
 ان كان المني في باحدا لم يلفظ الى غيره المكان اقول ويلين بنا ان نذكر حال الاختلاف في المني والمجنيين في
 هذا الموضع لا على النسب الذي في السليم الاول بل على ما نراه في وقتنا او فنقول ولا انه قد يظهر من دق
 العلم الاول في ما يدعى الامرانه ليس من جهة المرأة الا دور الطمث فقط وان المني للرجل فقط وان المرأة لا تنزل منه

رايه في ذلك شي آخر غير من وضعه اذ بلغنا موضعا انا ههنا فنقول توكل ان جميع ما هو منه سوله كان للرجال و
للنساء هو من وضعه غير متغير ما وان اسم الموضع على من الرجال ومن النساء الا ما سترك الاسم فاذا سمى احداهما
ميتا فليس يصح ان يسمي الآخر منها بذلك المعنى وانه ليس المشهور لهما معهما جنس واحد وعرضه يكون اسم الموضع
له فيكون لما نحنه بالنواهي بل الشيء الذي يسميه الناس منيا من الجهة التي يسمونه منها لا يوجد للنساء وان المعنى المعروف
الانزال ايضا لا يوجد للنساء وليس يمنع ذلك ان يكون لمن يسمي غير من الطلث الصنف بل من مشبه في الالوان التي تسمى
بغير احوالها في جوهر من الرجال من ساير من الطلث والامان مانع يمنع عن يسمي كل رطوبة تولد عن الدم في الرحم طينها
فان الناس يسمون البياض والصفرة طينا ايضا وبالحمل لا خصوصية في ان يسمي بغير ما سمى او يمنع ان يسمي اللهم الا ان يكون
المعنى موجب موافقة فيفرض المشاركة في الاسم انا اذا كان المعنى مختلفا لم يمنع ذلك لا الاختلاف في الاسم ولا الوفا
فيه فنقول ايضا ولا مانع يمنع ان يكون للنساء تحريك للمني من موضع الى موضع بل يكون ذلك انما بل الانزال
في اللغة هو الدفع الى ما تحت واما النساء فالحق لصفا للمني ان كان حلقا على ما تعلم من النسخ من ههنا الا
التي لم يدر او عية المني للرجال فالحق يعلم ههنا هذه الاشياء على سبيل الجملة ثم سنوضح لقول فيها بعد ايضا فانه
يغني ما تعلم الا انه يرى ان المني لا يتحرك للكون ولا يكون جزءا منه انه يتحرك وليس رايه كذلك بل عند ان اللقون خالط
فيما لم يعل انه فاعل لا يعلم انه مادة ولكن بحركته في الكفصا مع المادة التي لانها من جيران يكون ههنا يكون من العضو
بل يكون جزءا منه كالمبدأ الحركي وانما يتكون عند الوقوع في المولود وانه يطفئ جدا ويكون اصلا للروح الذي في
المولود الذي يحمل القوة النفسانية فاصلا للأطباء ومن يجرى بهر يشعرون على افضل الحكماء في ذلك انهم يسمون طينها
الاعضاء والذوق فدمنا والناويل الذي يبناه وان كان هو الحلق والمطابق لوابر ولنضع وضعا ان الذي للرجال فقط وانه
توكل من غير طينها لانه ليس للنساء الدم الطلث ثم لننظر فيما هو هذا الطلث في المساقا ثم لنبين ان له شيئا وسمي
ان نقول شيئا افضل كثيرا انه من ثم لم نضع وانه ضعيف جدا في المبادي وان كان كثيرا البسط في موضع الطلث

الفصل الثاني في احتياج الجنين الى البسوس على الفيلسوف ونقص ذلك الاحتياج وتخييفه قال الطبيب

للمحسن من قال ان المني في الرحم لا يتحرك خزانة للمني دينا في الطبع ليعمل له ثمك واستشهد انما طمان
امراة لم تحب الحمل واجبت على ذلك التي فاحتاجت الى طفر مشددا خلف خزانة التي ولو كانت اشمالا الى
على المني ان لو بنفسه لقله وذلك ان المني نزل بعد غيبه فشاء كما نزل في وانما جلا ذلك الغشاوة كمنظبا في الرحم ومن
شان الطابع الرطوبة بجماده غاملة ان تحلت في الحجة التي عياصره كالمشرك بغير من الغشاوة التي تحجب من الاصال فان طالع
الفرق منه يصير ولا كصفان وسابره بعد طبعه ولذا لا خشفة له وكما في احوالها لا يكون على امل من ضيق
الزوم قال وكشف مجازي المصنوع والفرق من الدم وهو بعض حبله وانما يتحرك في الحجة من مادة بيضا رقيقة سائلة
وضعه حبل فان ظلم ان الدم يمتدح الى القوام الموافق فيما حاجته الضيقة الى ذلك وهذا كعادة معن في الكيفية المطلوبة
من اللون والقوام كما بيضا رقيقة وهذه المادة هي المني فانه عديم الكمية الدورية لرجحها بل للمد يد صالح لانها
وميد عند التزاوي والفرق يكون منافذ للدم فكيف يجوز ان يمتدح المني وهو ما يمدح الرحم بالطبع فيحمله بنفسه و
الطبع هو ما يدفع الرحم بالطبع يمدح ويحفظ ولم يخلط في الافان بيضا وادعية التي ان لم يطفح ملبس في يكون المحسن
قال ونحن نفد وجدا وعلم المني في الافان بمولود رطوبة منوية الا انها اوطب من من الرجال طل معد كان بعض النساء

فإن الرحم وإن بلغت الغاية في الشئين فإنها رطبة السطح رطبة الجوهر لا يبلغ من ذلك سوى سطح رطوبة شئها يجعله
صفاها جلدًا ولو كانت هذه للعامله فهي من الأعضاء الحية وما شمل من الرطوبة كانت المعدة والكبد والبن
إن يكون الرطوبة إذا ما شها انسج عليها صفا عشا فان كان في المني قوة مقبولة لصورة العظم فغير ان في هي انما مقبولة
العشا فليس في هي من صور عشا وقبيل في غير ما الذي يروج في الامور التي فيها مباديها كانت في الجمال ما قال ان
يجعلها مبادي حركه من خارج يجعل حكم المني حكم العظام فان كانت قد بقوا لها معاوقات ومعاوقات من خارج
وانما الذي قاله بعد هذا فكان ينبغي ان يعلم بان العظام التي بان التولد من دم الطيش والتولد من مني الرجل يكون
المني جادًا للمزاج القابل لتكوين الحيوان منه ان كان من حيث الزوجه والنباح صانًا للخلق والتكوين المذكور
ليعلم ان الصور الصناعية التي هي في صفتها من موادها على ان يكون فاعلة للتشكل فقط لا يمتها بالمتلازمة واللبس
الزوجه والخلق وعندها لك حتى ان كان المراد هو الاصل اذ كل مادة لزوجه كان صفا او دقا او غرا وان كان المراد
التحديد للخلق اذ ان يكون حديثا او باقيا او الماسا وان كان العرض الحيواني يكون ذهبا او فضة او سكا
او حديد ولذا ما يصلح ايجاد الشكل الصناعي في مواد مختلفة وانما الصور الطبيعية فليس العرض فيها ايجاد الشكل
التحديد فقط بل وان يكون الجسم مع ذلك مزاج خاص يصلح ان يجعل به القوة الغريزية التي هي مختصة ولذلك ما يخص
الطبيعية عاذه على هذه وتعدى بها وتربو وتجدد في دفع فلتضع ان البياض والروية يجعلان المني موافقا للمد
التشكل فكيف علم ان ذلك كاف في المزاج الذي يحتاج اليه حتى يكون عظاما وعرضا وعصبا واسنانا او فرسا او
عينة ان يكون مزاجه الذي له مزاجا ليس يصلح ان يجعل صورة العظمية والعرقية وان من هذا الخلطة والمزاج الذي هو
ابيض ولو كان هذا الصفا كما في المني فان تتكون منه جوارا كان الحاط والبلغم لا يفي للزوج يصلح ايضا لان يتكون
منه الجنين ولذا ان كل من يصلح لتكوين كل حيوان وهذا هو الجواد ايضا كما ذكر في الرطوبة في الوفاء الذي سميت به
وقال المني انك لم تعلم من حاله الا انه اسخ كزوج ولهذا وحده لا يصير مبادي على ان هذا احسن ما يجب ان يتلقا بلكن ضلعه
ليس على الترتيب الحسن الذي ذكره من حديث الشرافات وانما ان كانت مولدة للمني فغير ان في ذلك ان
يقول انها تولد المني على نحو من كفيته فاعلم ان كراط فاعلم انما هو الجوار كما بولد الكبد السوداء والصفراء ثم لا يكون
احدهما صالحا لان في ذلك به ثم قلب عليه لقصته فتقول لولا ان الدم هو عنصر الاعضا في اول التكون لما كان هذا
منه في ثانی الحال هو اذن عنصر الاعضا في اول التكون وانما العنصر الذي خرج به فالاول منه ثلثه مقادير في الظاهر
خسرة في الحقيقة فاما الثلاثة الظاهرة فاحدها انزل من شرطين والثاني استثنائي منفصل والثالث استثنائي
منفصل لكنه اخضرها اخضرها وانما تعلم لانه تحليلها من اصولنا وصحة الاصل الذي من شرطين كاذبة او اخذت على
وجر استعالمه وعينه فاعلم ان اخذت على الوجه الذي نساو به فذلك لا يفسد اذا وضع ان المولود قد شبه كل واحد
الابوين يجب ان يكون ههنا سببا بعينه وجوهها جميعا فانه ليس انما كان العنصر والحد يجب ان يكون سببا في حد واحد
الا على وجهان سببا في حد واحد لا سببا بل اجتماعها وهذا يشبه يجب ان يخفى ويعرف من كتابنا في البرهان انه قد يكون
ان يكون شئ واحد كالحار مثلا اسباب عدة مختلفة لا يجمع في معنى عام لها الا كونه سببا فقط ثم ان الصور التي
تخلق عليها المخلوق ليس سببا شيئا واحدا هو الحرك الاول ولو كان السبب هو الحرك لكان الحيوان شئ في صورته ولذا
وكان في حد واحد منها ينمو من الكثرة على هذا هذا الطبيب ايضا صلا وقد يوجد الصور كثيرا ولا ينزع شبهة السبب الى

ابيح لا الى امر ولا يكون الحاصل منه شيئا مركبا من الصوتين معلوم اما اذا اخذنا العلل افرادا كان السبب في حدوث هذه القوة
 فانه استيلاء من القوة المقتوه ينزع الشبهة الى من منه ذلك المبدأ المحرك وفادة استعداد المادة هي يكون المادة غير قابلة
 لهيئة التي فيها القوة المقتوه فان كانت في الجملة قابلة ففقدنا هذه القوة المقتوه من الصوتا المادة اطوع لقبوله وان لم
 يخرج به من القوة التي للنوع كما ان المادة لو لم يعين القوة لم يكن حصول القوة المقتوه كذلك اذا كانت المادة يعين القوة
 لكن لا على نحو ضرب القوة المقتوه منه فكانت مثلا اما ان يعبر عن تحريك الخطوط والمبدل الذي يحوجه القوة المقتوه
 لئلا ان يحا وذا تحريكها سبيلان فيها واستعداد يعين عن مثل تلك القوة في مثل تلك الهيئة كما ان
 قبول الحجة الكبرية لى الراى الى حد قبول اخرى الى حد اخر فاذا كانت المادة لها حكم في حقيقة هيئة القوة فليس
 ان يكون بعض الواحد في بعض الأرحا وهو فصل للذات الذي يوضع على البدل فذا عذرة القوة للبدن لذلك البدل اعدادا
 انما يعين الخطوط والمبدل على نحو خاص ويكون ذلك النحو هو النحو الذي كانت الطبيعة تضرها حليها في ذلك الا ان
 يعين الخطوط والمبدل بد في هيئة التي يروم المقتوه ان يحصلها فيها كثيرا مطلقا ولا قليلا يؤدى الى التركيب ليس على ان
 القوة التي هي مدبرة بدن الا في موجود في مطلق حتى يكون هي الحركة ذلك النحو من الضرب ولكن اعدادها الستة الف
 وهذا الخاصة من النواصير عن مشيها تلك الخاصة منع المادة ان يحرك عن الحركة الغريبة لا ذلك النحو من الحركة
 ان سبيل الشبهة اما من جهة القوة بان يشبه بالادب اما من جهة المادة بان لا يعين موقولا على نحو محدود وهو المشا
 بالامر وهذا هو على ان يوجد الاستبا افرادا اما اذا اخذنا على نحو الجمع فليس يشبه تحريك عن المادة على نحو ما يبين استعداد
 الى ضوء شخصيته فشا بر حوته شخصيته وهذا الاستعداد فاعل فثارة فاعل هو قوة الاتق و ثارة فاعل هو قوة الذكر اذا
 استولى على المادة فاعلها النحو من قبول الخطوط والمبدل بد وسلخ عنها استعدادا ان كان ثم اذا حدث الاستعداد
 فعل القوة فثارة يعنى على ان يحد ثم موقوف ثارة موقوف على استحالة الاستعداد مثلا ما برز القوة العاذرة
 اذا الصنف لم يقو على الشبهة ذلك في مثل البرص فاذا اخذنا الاستبا على الافراد لم يجب ان يكون سبب احد عام وان
 جعنا السبب فذل الاستعداد مفاد المقتوه يكون القوة لا يلزم عن الاستعداد فان الاستعداد لا يكون فاعلا ولا
 عن الفاعل وحده لا يكون احدهما سببا بتم به الفعل بل اجتمعا معا وحي يكذب بقوله ان ذلك العام هو من اودم فاذن انما
 ان يكذب بغيره اذا اخذنا الاستبا على النحو الذي يؤخذ بالاستبا مفردة او يكذب بكبره على النحو الذي يؤخذ بالسبب
 الاستبا فاعل الرجل شيئا وانما فرج مرج المحللين لا فرج المحللين فاذا ثبت المصنف يثبت فيقول ان هذاها من
 فيثبت بغير المادة الواحد من صوته فبنا سببه الى صوته فبنا سببه فاعلم انه ضعيف الصنعة في المنطق وضعف لا يقفه له
 العنا مشا مخلوط ومركبة ولا يعرف العنا مشا المركبة فيحتاج ان يعرف بالتحليل ونحوها اذا اخذنا من صوته الى صوته وما
 اطول على المنطق ان يشغل في كل ثباتا من تجسباته بل يبين بان ينجح المطلوب الواحد بعينه من مادة واحدة بعينها
 من ضرب شئ من أشكال شئ فانك تعلم ان الضرر بالجملة كيف يرجع بعضها الى بعض والى الشرطية والشرطية الى الهيئة
 والى الشرطية والعلا اذا اورد شيئا واحدا من حده با ففقد عمل على انه قد كفى غرضه ولا حاجة الى ان تؤخذ الحد بعينها
 ونشكلا مشكلا اخر فانه لا يغير غير العنا عا ولا على ان هذا الرجل فذا وكل امر هذا على صوته فبنا سببه في كبره فيها
 حذو واصفا على النحو المتخالف امان ليعمل العنا على وجه التحليل ولم يعين المبدء فان فبنا سببه الذي سمي بضعفها
 فاحض المقدمات من هذا منها من نافع الى نافع من مخلوط الى مخلوط وذلك ان فبنا سببه من ثلث مقادير هذا

المادة التي ينبت اليه من غير ما يخرج من خارج اليه فانه وان كان اليه عند بعضهم بفعل كيقظة لا يحتاج الى
اجزائه فمما يعلو بعينها انه اذا برز من اجبه كان فعله اضعف واخر عن الاذكاء ولذلك ما كان البطن الايمن اولى ما يكون
ما يقع فيه ذكر الاله اسمي وهذه الاسباب قد يتوافق في بعضها مقتضاها وقد يتنافض ويتجاف وقد يكون العبرة ^{للب}لغا
ولذلك ما يكون من العجائب من التي ومن الدنيا ذكر ويدل على مكان الجنين في الرحم فاذا وجدت الحركة فانه لا ريب في العينة
دحي ان يكون الولد كوا وقد تحق في البحر في هذا من الاسباب المعينة والعلل لا من الاسباب المكونة على ما ظن بعضهم
ثم قال المعلم الاول انه اذا بلغت المدة اربعين يوما انشقت اليه وبل بالانفصال وعند ذلك ينشأ من عضو واحد وهذا
دليل على انه ليس بجزء من غيره فلو لم يكن في المني بعد ان لم يكن يتكون يكون المني على ما لا يكون وان يكون للنشأ شيء كانه كذا
فلذلك فيقول ان للنشأ مادة هو ما الطيف فيسجل تلك المادة في الاوعية التي سندها ويكون الى السيام والذوق
وسهل الى الرحم سبيلا فلذلك النشأ وان كان ليس انزاعا ولا دفقا فان الدفق بالقوة انما يحتاج اليه ليكون اليه
حينئذ في الانزال في الرحم ويكون معينا في ذلك ويح فؤده وهو الزفير وربما انزفت طائفة من الریح من حيلة ریح
التي قبل المني لا نه لطيف ثم ينزف في الرحم مع المني وانزاق المني فمن ينزل واخذ به بحجة اسد وكل من يكثر
الحجاج وذلك الریح كانه ايضا فضل من جوهر الروح ولو كانتا الغاية مقصود على المذة لكان خلافا للدفق وهو شكل
الثقل او مرلدة لان المذة هي سبيلا تلك المادة الحادة الزخية على عضو فيعمل به كالذرع اللطيف وينبعثه
ويشبه كالمثل في فتكون المذة من هو الحال الى الجري الطبيعي عن حالة خادجة عن الجري الطبيعي فعمله غير مفطر وهذا
كله الحك ولذة الدخلة واللذة التي يخرج من سبيلا هو ان على سطح فرجه لان الذي الحجاج هو اسد واخرى
الاسباب الفاعلة والمفعلة والمعينة عليها فاذا لم يكن للذم دفق الحاسف لم يكن انزال واذا لم يكن ذلك الاطوية لم
لم يكن متباين اسم المني لم موضع لكل طوية بل الرطوبة الذكوية التي يخرج من الاحليل ولا كلما يخرج من الاحليل
فلا يخرج طويان نسبة المني ولا يمتد منها بل يخرجان يكون خرج مع لذة ولا كلما يخرج مع لذة فان الودع والمذم
فلا يخرج بلذة ما لكان الذي يكون خرجا فيكون سببا لوجوهها منه في غير جسمه اذا جعل شرح اسم المني حيلة هذه
الخواص والفضول لم يوجد الرطوبة التي للنشأ مستحقة لان يبقى منها فليس يجوز ان يقال انه روح او عضو بل هو طوي
ولجنا من الرطوبة اربعة صفراء وما يثبت السبيلا ودم وما يثبت السبيلا وسودا وما يثبت السبيلا هذه الرطوبة التي في
النشأ ليست صفراء ولا صفراوية ولا بلغم ولا بلغمية ولا سودا ولا سوداوية بل هي من فضل الدم لثافتا وفضل الدم
اذا دم مطلق واذا دم مختبر ومن حادة الدم الذي في غير الرحم الى كيقظة كانت ان يبقى دم طيب والطيب الغاضل
غير في جميع هذه الاحوال وان كان ما يثبت السبيلا هو من دم الطيب على هذه القوة هذه الرطوبة التي يخرجان يسمى
دقا واذا سبقت منها هو بغير من التوسع ولتدل على مفادته لدم الطيب الذي لم ينفع هذا النفع ولم يستحق هذه
الاستحالة ثم من المعلوم ان هذه الرطوبة لو لم يدم الطيب لان نعين في كونه من الجنين ولو لا ذلك لما كانت المرام من لها
ويقتل لها ولتدل سبيلا عنها في هذا في سبلا دم الطيب الصرف واذا كانت نافعة في كونه من الجنين لم يجر اما ان ينفع
الحركة اذ لا يجر لها منفعة اخرى اما ان ينفع منفعة اخرى فيكون منبه قوة مصونة ومادة اصا كان الزود
لكنه اذا كان في موضع من الاسباب فاعاله يلقى القوة الاسبابية فيجعلها الفاعل فان كانت ضعيفة فيجب عنها فاعاله
ضعيفة اما ان لا يجعلها الفاعل البسه فهو لا هذا لسبب قوة البسه فان يجعله يكون هذا البسه الذي ينفعه ان متبا

ويبلغ ما يثبت

ما يشترط اذا سال الى رحم المرأة عند جراح فخصت المرأة فيه شئونها ولم يفتقر الرجل وحصل الخ في عقد التولية هو
الرحم ان تكون القوة المصنوعة بغيره المأذ ما في صلحها ان يعمل ان كانت في قوة ففعلها وان كانت ضعيفة ففعلها
ضعيفا وفيما لا يتجوز لك بما يكون البهنة ولا يعجل بغيره البهنة ولا يعجل بغيره البهنة ولا يوثق بالبهنة فليس هو
بقوة فلا يكون اذن في منطقة الاثني قوة مولد فان كانت قوة فلا عملها البهنة وانما يحتاج الى شئ اخر اذا جاز لك
الشئ اخر اذا قوة كما مله شئ في غيره فليضع وان كان في مؤ المرأة قوة ما لكن انما يصيب الفعل من زواجها فيكون القوة
الفاصلة بالحققة هي الحمل الحاصلة عند الزيادة ويكون الشئ اللوحي هذه الجملة هو مبدأ هذه القوة فيكون في الرجل
هو الذي يهيد القوة التي يخصصها الفعل وكلاهما في مثال هذه القوة ويكون في مؤ المرأة شئ هو حرمه قوة
وهذا بعيد يكون فان اذا لم يصح عمل لم يكن قوة البهنة فالا تفعل القوة الا مثيل البهنة من اخر في اخر ما به اخر
واذا لم يكن للشئ في نفسه مبدأ بحركه فليس بنفسه قوة بل عسى ان يكون في منطقة المرأة قوة التولية بالقوة وانما يخرج
بالفعل بكاس مكتوبه واضح من هذا ان منطقة المرأة ليست حاملة للقوة في اذن حاملة لقوة النفس ولستنا نمنع ان
يكون في مؤ الرجل قوة البهنة والخطوطه من يحتاج الى ان يكون فيه تلك القوة لمحسن مؤقته المأذ في الحما المأذ
ليكون الفاعل مع المتفعل لكننا نقول ان في الرجل يخلل وينفرد في اجزاء المتكبر فان تلك الاجزاء انما هي في كبره في
بماذ المرأة وان كان في السام المتكبر اجزاء متخللة متداخلة من في الرجل فلا يبلغ ان يصير متصلا بل انما
يكون متشعبة خلال العضو واذا كان اول تضاد الجبين من هذين المنهين منها تحسبان يكون المأذ الوارد في شئ
بالمتفعل منها حتى يصير غذاء في ان يكون دمر الطمث اذا انجز الى المنطقة العالفة استعمال او الى طبيعة المنطقة
مأذ مشتركة ثم يوضع ويكتب في ذلك الكتاب المني نفسه لا يكون اندفاع دمر الطمث الى الرحم في امرها كما
قبل بل على انضال الجذب الى الرحم وانضال في مذهب القوة الا يوشه فانها اذا صادفت في الرحم علوقا لم يزل ينقل اليك
ومصيرها نحو الى الشدة كان القوة التي في المني والقوة التي في اعضاها الامر يتعارف ان كانت القوة الدافعة والمرغبا
جاذبة متفاضلة من بعض الان يجمع جملة لا يجمع فندفعه فان جاء جاذب فسبب له فليس الا قليلا وكان الغذاء
يصيرها او مأذ مشتركة ثم فليست الا خلت فبعد لك كل الدم الذي يتكون فيها من الغذاء فانه يستعمل بالحققة
اخر الا ترى مثلا كذا من انما من حيث يغذي ذلك ما يكون للمني من فضل هذا الحضم الرابع ومن الرطوبة القريبة
العهد بالانقطاع ولذا لا يفعل الشبهة ان الذكور وعنه يكون قد استصحب القوة للصوة فيه عادية بما يتصل به من مأذ
الانثى على النحو الذي كان يغذي بالبذ والنفث باذنه وبذلك لا هذا فيها الا يستعمل فلذا ان المني المحلل
اذا خلق كان قويا فاما في الشبهة فيكون المني اضعف من اعضاها ولا يكون من الفضل الذي دفعه الطبيعة
قدما واعتدله للدفع والحق عن القوة فيها رسم الحركة التي كانت من قبل لكن القوة المصنوعة المولدة انما هي في الانثى
يصير هذا الفضل مباد كوتة مصونة فيكون القوة للصوة انما تمتع من الانثى والقوة الفاذنة في مؤ الذكور
جاءت من قبل الا طرف في صحة الوقح العافى الجارى في المني الذي كان هو السبب في احالة الدم الى مقاربه الشبهة
بعضو المنقوص لان ذلك الدم قد استحال الى المني ارج العضو متحلا في ما وصله فواء العز من غير ان لمرم لعضوه في قوامه
ولا ينبغي ان يستنكر اندفاع هذا الفضل الى البيضة فلا يمنع ان البيضة تجاذبها فخذ من الاعضاء كلها هذا النوع من
الفضل انما يفهم انما مبعث الدفع من الاعضاء كما لا يستنكر من جاذب اجزاء اخر لفضول اخر في مبعث الدفع والذو الشبهة

وهو عن بعض البدن لعضول كثيرة وأما في الأنته فان المادة اضعف من ان تسحب قوة بل انما تسحب كثر ما يقبل
استعدادا او خاص من مزاج وقوام فاذن القوة ولو استسحب القوى لكان الاستعداد ما سلف منه القول هذا وأما اذا
اندفع في الأعضاء الى الأنتهين بعد ان ينقص هناك استعداد القوة المصروفة من هناك ويكون الغاذية لا تحة
تسحب المصروفة ويكون معها حيث يكون هي يكون هناك تشبه حيث يكون القوة المصروفة التي في البدن أو من القوة المصروفة
التي في ذلك الشخص هو يومه مثله ذلك النقص الذي كان بقوة البدن الذي فاع هو منه كانه قد استسحب اليها بقوته
الغاذية من أطرافها فلهذا يكون من هذا ان يكون منها الجبين لكن لحد ما غاير ليس في جميع الأعضاء
بان في الطب بل في مصورها والثاني غاير في خواصها وان كان مقدارها انقص من مقدار الكفاية في تكون ما يكون
فيها بغيرها من دم الطمث فما يستحيل المطامع المادي منها فيكون له غذاء ولا يجب ان يكون الا في منها بصيرة مادة
للروح والاضعة كقوة مادة للأعضاء **الفصل الرابع** في كيفية
تكون الأعضاء الرئيسة من المنبتين فاذا اجتمع المنى من الرجا والطرا في الرحم استند على نفسه محضرا الى ذاته فعمل القوة
التي فيه يحرك الرحم الى الاستمال عليه بعضهم يقول انه يشتمل عليه قليلا وينسحب من مادة من المرأة ما يجعله
ما طوان الرحم الشاكلة وهذا حكم بدني يشبه ان يكون حركة الرحم الى الاستمال عليه من اسرها لكن الاستمال النام
اعا يتم ايضا بحركة المادة الى جهة الرحم فاذا زاد موقعه من جهة الرحم كاستماله من شأنه ان يتحرك من حيث
لذلك وبالحرية ان خلق المنى من مادة شتى بالحرارة كان العرض فيه تكون الجوان واستسحب اجزائه وهو عند
الاستمال احبها من الطمث لهذا الجبين وانصفا من الرحم للاستمال وجنوا الفرج لشدة الشف وغشيان وشهوان
ودية الاحبها من الطمث وهو الا فاصل على حاجة غذاء الجبين ويعرض ايضا لغز لون العين ولون عرق اللسان
الى الحضرة لذلك والمر عند العانة لشدة اجتماع فم الفرج ولكنه الرخو وهذه الغواض انما عرضت فخر الاستمال
وربما ما خورث عشرة ايام ووقوف ذلك ويشد الغشيان عند ثبات الشعر على رؤس الكهنة فاول ما تكون القوة
اللطيفة بما يطيق بالبيضة ليكون وفاته ومسكا كجزء على وعافا اياه عن اللثة وخاصة المخاد والفرج فيتم
المادة فاحذف في القول ان اذ انا اولها يتولد فيها من جوهر الروح الذي هو مركب القوى النفسانية فانه يجب ان
يكون اول متكون هو البني الذي يجمع منه امران السهل والصلب وتكون الروح اسهل من تكون العضو الحاجة الى
نمو الروح لا نبات القوة واستعدادها من من الحاجة الى تكون الأعضاء اعني النامة وكان لسما هذه الروح
بما اضعف من المنى الى الرحم على الحائل فلا ينج اما ان يكون المنى كله كالمكان الاول له او يكون هناك مجموع خاص عنه
ينفرد ويستحيل ان يكون الطبع على هذه الروح حتى يجعله فهو من حيث انفق ومنجرك من حيث انفق في اولها
بشيء ان يتمر الجواهر الروح وينفرد ويجمع وان يقبل الجوهر الذي يربط الروح ان ينفذ فيه وبه وشبهه وان يكون
للروح مبدأ عند فرك الى جهلت شئ فيكون ذلك المبدأ هو الجوهر من التي الذي اذا استحكم مضعة كان طلبا فيكون يكون
اولها يتكون هو وعاء الروح ويكون في اول الخلقة غير من اذا كان الروح عند ذلك شغل لثقل على ما صغر في الكفاية
من قولهم ان الروح ينفذ ويحلق فينبدا ما فوقها المرق يكون تلك النامة انبثا هي التي اذا خلفت محسوسة كانت عروفا
ويكون فاعلمها حركة هذه الروح من حيث هيكون لا تحة المسماها هو لثقل بالجلدة فانه لا بد من ان يحضر القوة المصروفة
شيئ ينحصر فيه الروح الذي انما يحسن تفرقه بعد اجتماعه عن تفرقه عنى يكون على حسا وليس هناك ان الروح سببه

بالروح بعرض ان يكون اول ما يظهر في النطفة امتفاح ما زبد بهوهم ثم ان ذلك الجوهر الروحاني ذو قوته
 وكثر ولغته من جوهر محدث فيه الشق المحتاج اليها لا على ما يظن الاطباء ومن يجرى مجرىهم ان النطفة لما كانت رطوبته
 وكل رطوبته يفعل فيها الكارخا لا يبع عن ربح يحدث فيها فان الروح يطلب المخلص انه يرتقي الى فوق وانه ينفذ وانه
 يتقرب من فوق وانه يذرف ثقباً فوقاً مئيراً في ظاهر النطفة فيصير لان يصل منها عينها الى باطن النطفة لسم صاخر فانه
 ليس كما مركب وليس في ذلك المتولد ربحاً فضلياً بل هو امر مفقود من الطبيعة ومطلوب جبراً لا نصيب من تحرر على
 المطلوبه للنفس على المحنة التي توجب الطبيعة الروحانية ولو ان موضع اتصال السرة بالرحم من فوق افوق كما
 حركته يكون الى المحنة اخرى حيث تحرك النفس لا حيث يتغير جوهره كنهه بالطبع وهذه الاشياء قد جعلناها في فوق
 لنا الحق تكون هذا الروح سبط النطفة في اقطارها وحدث في العشاء ثقبه مؤدبة لتقب العروق التي في
 الرحم التي يفتح عند الحيض ويجعل الجبهات عارضة في العشاء المذكورة يؤد الى بحر واحد فانه الى عن النطفة يكون
 ذلك الجهر مؤدياً الى باطنه للدم والنفس اما الدم فيعرف من احدى اقطار النفس فيعرف من واذا انحلت هذه
 المحلولة من نطفة الرحم الغذاء من فوقها تلك العروق فينفذ في الصفوف دم يستجبل عن طريقه مشاكلاً في
 وحدثت خطوطها منادد مؤدبة لان الدم يمر فيها وهو دم واسطاً صديلاً لها السجبل هناك لا طبيعة التي في نطفة
 اولى هي القلب لا يروى واخرها لا يروى واخرها اذ لا دة تكون فلا تتحالت هناك ليس لذلك مدة واحدة في جميع
 الاحياء ثم ان الدم مؤدبة يزداد في النطفة ويعشوقها حتى يقصر علفه وتكون سبعة ذلك من داخل ويزداد الصغرة والاعضاء
 حتى يتم مضطجعة من مختلفه واذا تمت المحنة والاعضاء غلظت كان الاغذاء كله من السرة وبعيد ذلك فان الغالب
 من الدم من الجبهات الى المبد والطين من المبد من سلاخا له تلك الحالة فيكون المبدأ الذي يصير اليه للطيف حار جداً و
 اللطيف فيك الشيء المميز لان يكون قلباً وهو الذي كان خزانة لشماع الروح اذ كان الروح هو مركب القوي
 النفسانية والنفس كله الى المبد والغالب يستعمل القوة المصنوعة التي انحصرت لخدمة الجبهات فينصرف اليه الروح وذاك
 الروح هو مركب القوى النفسانية والنفس واحدة فيكون منها الكبد كانه فضلة غذاء القلب يكون مبد تكون الكبد
 اما اذا علق القلب بنوبة رافا الماد والجزء الاقل من المقي مع الدم لا غلط واما الدفاع فانه لا يهبط بنوبة اليه
 ويحصر فيها ضياء وتخلو اجناسا جوهره وليس يحتاج الى تعلقه الى ما يندرج مراداً فينفذ في دم بارد وطبقاً له بل في تعلق
 بالعامر ولما لم يكن جازماً ان يكون الدماغ ابن افق وكيف انفق والكبد انفق وكيف انفق والقلب كذلك فخلق جميع
 ذلك على ما ينبغي بحركة الروح فيه ونفسه الوفاء المطلوب ولم يكن الروح النفس والطبيعي والجوهرية من غير ان
 بل المقي بمحض من شابه كجوار وليس حركته فادخل في الادراج في جسم من شابه الى نطفة ولحده بعينها اولى منها الى
 نطفة اخرى حتى يمكن ان يقال ان الادراج ما فيها يتحرك اما الروحانية فلي جبراً اما الطبيعية فلي حيراً اما النفسانية
 فلي جبراً فلا القوة المحركة الى اجناسا غير بعضها من بعض ولا تتحرك الى اجناسا وليس لها تميز الا بفعل هذه القوى
 التي في الروح فان القوة اما يصل فلا اولها في الروح جبراً اجناسا بان تحرك الى حبات ويعمل فلا ثابها
 في الاعضاء بنوبة الروح بان تحرك الروح اليها فان هذا اولها ما يميز به الجبهات في الجسم اما المميز الذي يحصل
 من القوة لا يحصل الا بمصل فيكون هذا المميز ليس بل حركه الروح على المبد بل حركه الروح غير كلاً منا
 في المميز الذي يندرج حركه الروح في تحريك اليه الروح فينبغي ان يكون الروح كله يتحرك اول حركته الى المميز

لا ينفخ الروح اياه من الجهات والجهة الخاصة في الكوة لا من قبل فعل شيء منها بعد كونها الفع والظاهر في الوسط المحيط وقد علمت ان العبد مضيقه ففقرته بالقوة ومغترها في النفوذ في استعمال المادة فيجب ان يكون اول حركته الروح الى الاجتماع المستعمل للنفير الثاني بحسب الوافي هو الى الفع الى الوسط بالحقيقة من الكوة فيكون اول شيء هناك مجمعه ومعكم ثم ينفخ له فوف وعين ولسان وغير ذلك فتصرف اليه فحركه فوه الحس منه الى جهة فوف لما استند كل من القوة لكنه يكون بما ساء المبدأ حركه واحد ويجري فوه الغذاء الى جهة اخرى بما ساء له وافوى جانبي عرض الجوان المهيمن فيجب ان يكون فيه العضو الذي لا يتحرك في اصع الى فوف ولا الى اسفل لما تعبر فيه بعد مغوص من فوف ذلك ان بصير الجوان والعضو ما وفلك بعد ان يجعل المادة عرق وظاهر يتبين به استحقاق جهات الحركات في العالم الاكبر فينبغي ان يكون الاكبر واضح وتخلو لها اوعيه بجمع فيها مثل النقائص ويستحكم كل رتبا عما يغني عن ذلك وجد القلب والكبد الدماغ في اول الخلقة مما ساء بعضها لبعض وجد الكبد اول الامر اكبرها اذ كان مكان تميز الدم الحاجة الى كثرة شدة واما الروح فالحاجة الى قوة شدة في اول الامر الدماغ كونه الحس الحركه ولا وف له بعد ثم يعظم الراس جدا للكنز والحياج الى ان يثبت منه بعد فوفه ويخلقه ولا ينفذ الى ايقان الشيء خرج من ذلك او من ذلك الى هنا فانها انما خلفت هذه الأعضاء في اول الامر مما ساء وهذه اعني النجا ويقترب منها الروح اذ هي اول تقبها وانما سيكون ذلك التقب من حركة الروح وجمع الروح واحد ويقترب من ذلك المبدأ الى كل واحد من المبدأين الآخرين ووحا او يتوجه الى شدة روح والى اخر روحا او يتفرق ويوجه الى هذا روح والى ذلك روح اخر وهذا الروح موحد الى المنة ليس فاما فيه روح جوارح فقط او طبيعي فقط فانه يتجه روح من الدماغ والكبد من القلب فيخرج الى ان ياتي من العضو القلب روح حيواني ثم يستحيل من في الوعاء الذي هو الكبد طبيعيا ثم ياتي القلب طبيعيا بل انما يتجه الى الكبد الروح وهو طبيعي ومصنوع فاذا فدي من في القلب كفاية للقلبي فانه لو كان روح مصنوعا الى الكبد من القلب كفاية لما مضى الكبد اذ كان كذلك جاز ان تميز القوة المصنوعة روحا عن روح في المبدأ الاول ويرسل كل واحد في تقبها خاصة فيعمل كل منهما تقبها خاصة ويحاري خاصة اذ استغنى عن عرق وشرائين وكذا الحال في الوصين اللذين في الدماغ فاذا امتلئت هذه الأوعية مما ساء بهي ان يكون للنافذ تقبها فقط ليس في اوعيه كالا فابديا اذا اخذت للبول لم يسجل ان يكون الا يتولد الوعاء الذي يميز ان يميز حركه التقبين بل اخذ مادته من القلب فاما الاخر فيأخذ مادته من العضو الاخر كان منفذ الروح الحيواني من القلب الى الدماغ اذا اخذ من هذا من الاخر انما يكون من القلب المنفذ الاخر الذي للروح الحساس الحركه النافذ من القلب الى الدماغ انما يكون من الدماغ بعد ان وجد القلب الدماغ متبهم الجوارح قبل حصول هذه العضو من الواصلين فيجب ان يجد لكل واحد منهما من كل واحد منهما وليس من احد الا حشا ما يقع واما المنفذ الاول والتقب الذي ينفذ فيه الروح فهو من المبدأ لا من غير وليس بجهد كما قلنا فيما سلف ان يكون القوة ينبعث عن عضو والالة الحاملة فاني من العضو الخالق له وليس بصاد ذلك بل يجب ان لا ما اخذوه من الشئ مع يوجب قد سلف الكلام فيه فاذا تكونت هذه الأعضا ينبعثها الاغصا الاخرى ونزل من الدماغ الفاعل في الفع والاشجج العروق والاعضاء فيمنع من موانع العظام على ما ينبغي وتبين الاطراف تحت الخلقة في هذه

الفصل الخامس

في تفصيل استحقاق مادة الجنين الى ان يتم فاول الاحوال

في تميز المنة وهو من فعل القوة للصوة والحال الاخر في ظهور النقطه الدويرة في الصفات وامثالها في الصفات المتدا

فأما الثالث أحوال استحقاق المنفعة العارضة بعد استحقاق المنفعة الدائمة التي تكون الفلج أعضاء الأوتار
وأوجدها بعد تكون الأطراف فكل استحقاق استحقاق المنفعة معاً من موقوف عليها وليس لك مما لا يختلف وضع ذلك
فإنما يختلف في ذلك كثرته وكما كانت وهي في الأوقات أطول وأهل الخبرة والامتحان في ذلك أدركوا ليس فيها ما يحجبها عن
فإن كل واحد منهم إنما حكم بما صادف الأمر عليه بحسب ما كان وليس بمنع أن يكون الذي استحقها الآخر وأما على ما يخالفه
ومع ذلك فإن في جميع ذلك ما هو أكثر من كثرته ولا كثرته في يولد في الأكثر أماً مدة الرخوة فستدناهم ويترك الخطوط
الحركة واللفظة بعد ثلثة أيام أخرى يكون ذلك مشقة تأمل من الأبناء الموقد فيقدم يوماً أو يباخر يوماً ثم بعد ثلثة أيام
أخري وهو ثلثا من عشر من العروق فيقذف الدم في جميع فصوصها فلهذا يقدم يوماً أو يومين أو يباخر يومين
وبعد ذلك ما بقى عشر يوماً يصير ثلثاً وقد يمتد في قطع لحم ويمنع الأعضاء الثلث والمعدن وطويرة الفخار ويوماً آخر
تقدم يومين وثلثة ثم بعد ثلثة أيام من فصل الرأس عن المنكبين والأطراف عن الصواع والبطون فبعضهم في بعضهم
ويجفف في بعضهم حتى يقبض ذلك بأربعة أيام مقله الأربعين ويباخر في السادة إلى خمسة وأربعين يوماً فأكبر ذلك
ثلثون يوماً وقد يكون ذلك في المعلوم أن السقط بعد الأربعين إذا شق عنه السك ووضع في الماء البارد وظهر شيئاً
صغيراً مبيداً أطراف والذكري أسرع في ذلك كله من الأنثى ويشبه أن يكون أقل مدة نضج الذكر ثلثين يوماً وأما الأنثى
حال الذكر والأنثى في فواصل المدد فسرهم به طائفة من الأطباء بالهوى والمجازفة وأول ما يجهل المنفعة من ثلثين
وأول ما عمل المصنف إنما عمل جميع الحاد والفرج ثم الخارج والمنافذ ثم بعد ذلك ما خذ الغاذية في العمل وعند بعضهم
الحسين فلهذا ينقص من الغم بل ينقص من أكثر النفس إذا أدرك في الرحم وليس عليه لبس عند بعضهم أن الحسين إذا انحل على
ضعف ما ينضج منه تحرك وإذا انحل على تحركه ضعف ما تحرك فيه ولد واللبس يحدث مع تحرك الحسين وقد قيل أن الرمان
الوسط العبد خمسة وثلثون يوماً فيتحرك في سبعين يوماً ويولد في مائة وعشرين يوماً وذلك مسبقاً ثم إذا كان الأكثر
بجثة أربعين يوماً فيتحرك في سبعين يوماً ويولد في مائة وسبعين يوماً وذلك لشدة هذه الأشياء لا يثبت فيه المحصل
وأما أن دما الطيب ينقسم ثلثة أقسام فمنه يصفى في الغذاء ومنه يصعد إلى الشئ ومنه هو فصل ينضج في وقت المناس
والحسين يحيط به أغشية ثلثة المستمرة وهو الغشاء المحيط به وينسج العروق المبادية حوافها إلى العروق وموالاتها إلى عروق
والثاني يسمى باللبس وهو اللعاب في بعضه البير جول الحسين والثالث يسمى باللبس وهو مغفل العروق فإذن الأغشية من الغشاء
الثالث وهو ما تكون جميع الرطوبة الراسخة من جميع تلك الرطوبة فائدة في ذلك كله كذا يشهد على نفسه
الرحم وفي بعض ما بين مائة والرحم فإن الصماء الصلبة حوله مما سته كما بولم المامات ما كان من الجلد واللبس
النبات على الفرج ولم يستطع بعداً ما الغشاء الذي على هذا الخارج وهو اللعاب في ذلك يشهد اللعاب في نقيض هذا
من السرم مصب البول ليس من الأحليل لأن حبيبه الأحليل صلب وهو محيط به عضلة موكلة مطبق بالأكواز ولا آخره فخرج
وأما هذا فهو واسم مصلهم لما خذ وجعل للبول مغسولاً من ذلك في البدن لا يجهل البند حرافته وحده ذلك
ظاهره والفرق بينه وبين وطويرة العروق في الزاوية وحرة اللون ولولا في أيضاً الشبهة كان دما الصماء من الجوف عليه
العروق والشيء هو ذات صفتين وفيه من ينسج فيما بينه العروق وفيما في كل جنس منها إلى عروق في بعض الشرايين
والأوتار وأما عرق الأوتار فما دخل من فصول المسافة إلى كبدنا فاحذر عرقاً واحداً ليكون اسلم ونفذ إلى كبد
لأن في أحدها فقرة المراتة من تغيرها ولا يخفى فإن هذا العرق إنما يبين من الكبد شجرة إلى السرة إلى المشيمة فيفترق

هناك فبعضهم يفرق ويخرج ويخرج في المشيمة الى فوهات العروق التي في الرحم على ان كثيرا ما يتوسع في هذه الألياف
 وينتفي الكلال على مذهب أطباء ويعلم ان يكون العنبد الاصل الذي اعطيتا للمعلمين وهذه العروق وهذا بعد منطها سببا
 احدها عند فوهات الثلاث اذ في مكانها اطراف الفروع واصحابها لها عروق او كما من هناك فينبغي انما يثبت من هناك لكها
 بما يخرج هناك كما لها ما يخذ الدم من هناك فان اعترضت سعة القيد وهم ان الاصل من الكبد ^{ان} اعترضت الاستحالة
 الى الدونة وهم ان الاصل من المشيمة لكن الاعضاء الاولى هو اعضاء القيد المتناظرة واما الاستحالة فهي كالأل
 المستطوح المحبطة بالقبضة كذلك فان الشرايين مجتمعة الى سربا بين ان اخذت الاشبذ من المشيمة وحدها تنفذ ^ن الى
 الى الشرايين الكبرى التي على الصليب فتوكلن على المشانق فاتها اخرى بالاعضاء التي يمكن ان تستند اليها هناك مشددة
 لها ما عيشة الشرايين ثم ينفذان في الشرايين الدائرية التي لا تنفخ في الجوف الى اخر جوفه فها هو ظاهر قول الأطباء واما
 في الحفظة فها استعينا صلبها الحفظة من الشرايين وعلى الفاس المذكور ويقول الأطباء انها لم يصلح لها ان تنفذ او
 بمنزلة الى الفاس لطول المسافة واستقبال الجوف ولما هو في مسافة منها من الفصل لم يحياها الى الاتحاد ويذكرون ان
 الشرايين والوردية النافذين من القلب الى الرئتين كان لا ينفع لها في ذلك الوقت في النفس متفجرة عظيمة صر في بعضها
 الى الغدة لتجعل احدها الى الاخرى منفذة فيسد عند الوكدة وان الرئتين انما يكون خمر في اجسدها لا ينفس هناك بل
 فينبغي ان يكون احدها لغيرها انما ينفعها في لطفه لخواصه ويقول الأطباء ان الغشاء والفاقي خلق من مقي الاثنى وهو قليل
 واول من مقي الرجل فلم يمكن ان يكون واسعا فجعل طولها لتصل الحبين باسافل الرحم وصفا على لطولها ان كلها فلم يكن
 بد من ان ينفذ للعرق مصاب مع وهذا من مكانها ثم والجين ان اسبوا الى قلبه فراح ذكره في موضع في جميع الاعضاء وهو
 بالذكورة ينزع الى اليمين وبما كان سبب كونه غير مزاج اسير بل حال من الرحم او مزاج عرض للينة خاضعة فلذلك لا يجزى
 استبدا كج ان ذكر ان شبيهه في سائر الاعضاء بل دما شبيهة ثم والشبهة الشفوية تلبيح الشكل والذكورة لا ينعج الشكل بل الزا
 ودما يبرز للغالب حد مزاج كمزاج الاب بعض في الاعضاء واما من جهة الاستعداد الشكل فيكون الفوق من المادة
 في الاطراف ما يلد الى شكل الامور مما قد من المصنوع على ان يقلب الحق ويشكله من جهة الخط استبدا كج ان يجر من جهة
 المزاج ان يجعله شدة في المزاج والسبب في الخلق كمنه حتى يفيض الى بطني الرحم فضا عملاء كلاله حده واما الفوق فها
 مدفع الذوقتين اذا وافي ذلك اخلا فحركة من الرحم في الجذب فان الرحم عند الجذب يبرز لها حركات متنا بغيره في الرحم
 بعد لغته وكما ينفذ الشبهة نفسها بعد يفسد كذا ايضا يدفع منه الى باطن الرحم دفعا كل دفعة يكون مثل جذب للينة خارج
 طلبا من الرحم للجمع بين البنين وفي ذلك شيء عجيب للنفذ من الخفا معين ويعبر من هنا ايضا انفسهم وذلك الدفعا والجذبا
 الا فله لا يكون صوفه بل اخلا جبهة كان كل واحد منها مركبة من حركات لكها لا يتم الا عند عدة اخلا فان بل يجر من كج
 جبهة اخلا فان سكنه فانه يجر في مثل استكون الدما بين ذوات الفضيلة ويكون كل مرة ثانية اضعف قوة واطرافه
 اخلا فان ودما كان المرات فوف ثلاث اذ يدع من ذلك ايضا عفا لدفعه كاهن باينة من حركة الدما الى البطن
 من حركة الرجل في فم رحمته الى باطن بالجذب بل لسدون بنفس الحركة التي يجر من الرحم ودما فافوق ذرة ذرة
 صبة فوشه فاخلطوا فلاها ذوات في مثل ذلك شرف بعدة ثم فخلط المرم يطعون غذا اذا كان كل اخلا ط يجر بنفسه
 ودما الخلط النبات مقام لقطعا او لقطعا عن حدة ساذجة بسبب يجر اخلا ساذج وغير ذلك من الاستبالة المشرقة فيخلق
 كل على حدة ودما كان ذلك بعدا ففساج الغشاء فيكون كثيرة في يمين واحد وهذا مما لا يتم تكونه ولا يطلع الحياة ودما

५५

الأول ولد يعيش للشاة خمسة أو ستة وأربعين عاماً وحده عوار بعدة بطون عشرين ولداً
السرقة أسقطت خمس عشرة صوفة وقد سمعت من الثقات بحرجاً بين أن امرأة أسقطت كسباً في سنة سبع مائة وثلثين
وإذا انما ثلث المرأة يذكر وأنثى فقلنا استلم الولد والولدان وأما مذكريان وأنثى منهن فليس أكثر من المرأة والفرس يحمل الجمل
على الحمل لكن المرأة قد تحمل على الحمل ولا كذلك الفرس في الأكثر هليلك الأول وقد أسقطنا امرأة ولعنه أنثى عظمى
حمل على حمل وأما إذا كان الحمل الثاني واحداً وقرن إليه من الأول فبعضها أكثر منه ولدت ثمانية أحدهما بشفة الزوج الآخر
العشرون وأخرى حملت ثمانية ثم حملت عليها فوضعت ثلثاً وسلم منهم الثمانية وربعاً كان مع الوضع سقطت ثمانية وأوصفت
الحمل ثمانية أشهر فأوليه فوضعت على الرأس برطوبة الماء وكثيراً ما تكون على رأسه طلع من طين أو من جنس طعام يكثر
منه المرأة فإن أكثر ما المرأة الملح لم ينبت أطفالاً ولدها الحدة الملح وأول اللبن الطبيعي فالج لبقائه في الضرع مدة فصل
الحزنة فيه كما علمت السبعين فما أسقطت النساء في أكثر الأمر ينقطع طبعهن على ثمان وأربعين سنة وربما عاوى المحسنة
سنة ويحمل ما من بعض ولم يولد امرأة جعلت بعد الحسنيين والوزع الولد للرجال فقد يولد منهم في الأكثر إلى ثمان وسبعين
سنة وربما جاوز في الطليلين الناس ذلك وربما استبدل من يظن به من الرجال العمق ومن النساء العفر فجا فاولدا
وربما كان الانثى مؤنثاً في حداثته فداستهم من أجل ذكر وربما كان الرجل يولد إذا استنجم من أجله من النساء عظيم
وعشرات الأولاد وقد تكون منهم من يحمل على كل شيء من كل سائر ذلك من الرجال من يحمل بكل مساس من عشر إلى الحمل
يحسن حبها له الحبل والسر كما الحمل من لبس أحتماله للحبل ومن الرجال والنساء مؤنثون منهم من يكثر وحده أن فلا تاولد اثنين
وسبعين ولداً كلهم ذكر أو أنثى ولعلنا منهم كان ابنة والتي عسر حملها إذا عجزت لشدتها بما يولد في الأكثر الأنثى ومن الناس
يولد في حداثته ثم لا يولد إلا بعد سنين وكان السبب في ذلك من غير المزاج وحزانه فيكون حداثته تغدو البسوس شبحه
تغدو الحزن قد يترجح شبه الولد إلى الوالد في الأسرار وفي الأنداب الحيلان والسبب في ذلك هو ما قد مضى وربما يترجح شبه
بعد فرق ومنهن كانه كان في الوسط طاميل للقوة المصونة فوال وان كانت القوة المصونة في الجوع من طبيعة واحد فبعض
لها في الوسط حائل يولد عند الطرف وأكثر الذكور ان شبه بالباء وأكثر الإناث شبه بالأمهات وان جاز ان يقع خلاف
ذلك لما فهمناه من الطلل ومن الرجال لا يولد إلا شبهها بنفسه من النساء لا يلد إلا شبهها بنفسها ومن سواها جنة في الحول
ما يلدون بالشمس ومنها ما يلدون بنفس الرحم ودهما ولد المولود وخصوا في ذوات الأربع وهذا جمع في آخرها تغدو في
مئانته بولد وربما كانت السرة في بعض الحيوانات عراً وأخذوا ذلك في صنع الحيوانات مثل ما في الفواجر وربما كان في
بعضها عراً ولذا ابتدأت أوجاع الطلق من ناحية البطن كان أسهل للولادة وإذا ابتدأت من فوق كان ذلك عسراً
ما كان ذلك الوجه أنزل هذا يدل على سهولة الولادة وطوبى التي من قبل خروج الجنين أما في الذكور من الأجنة فيكون
ما يلد في البطن وأما في الإناث فيكون دموا وطلق النساء أشد من سائر الحيوانات وحسن النفس بعض على الولادة والنفس
فيها بين ذلك عسر بل هي أن يلد ذلك ببطء السرف لئلا يسيل الدم والروح وهلاك الصبي فان انحدر ذلك الزنا طغى
الدم على السيرة علقه لم يضره السيرة فيلعب عند الولادة وربما خرج قبل ورجح يظن أن الولد ميت وربما خرج اليقان
على الأصابع وربما خرج جناً محددين مع الرأس كما يفصل بينهما ويمدبذلي منه وربما عقر في الحال وربما عقر بعد
ولون عظمى الدموية ودهما كان أسوأ جذاً وإذا كان قد يفقد الولادة نوق واستقر في عسر حالاً أن تلك الرطوبة
هي التي تعين على الانكاث وعلى الدفع وإذا انحازت نوق كان أميها أهون على الولادة وبمحاك الصبي بعد أربعين يوماً

وذلك الاول ما يفعل النفس الناطقة في بدنها اول ما ينشأ عنها من فرج ويرى الملائكة بعد شهر من حيائها في
منسأها اقول لا بد في مثل ذلك الوقت بالنفس من مختلف عند الحسنة ومميز بينها وبين شتم في حيايتها فانوخ المولود من الكنا
الذين بل كانه بعد طوبى وليس ذلك لسائر الحيوانات فان كان لها فوخ فيها لثبات لا يباع مملعا ما للافتان مع الحيوان
يولد وله استئنا الا الصبي ثمرة الا اذا ناخ وضعه اول زمان ينان الاستئنا هو المتابع من الشهوة والشبابا المتأخرة لها
سنا فاقود يثبت الشغلة قبل العلبا في السادره ويكثر اللبن بعد النفاس واحبنا من الغف ومن النفس من يلدنها الاصل
فقط بل هو من مسأ اخرى في الثديين وذكر ان بعض الفسار ولد منها من مسأ اخرى بل بها وربما نفذ شعره مع اللبن في
الثدي فيخرج وربما خرج واظهرها بنولده هناك ويطول منه الدان المراه الى سنين فاقولها الا ان يحل في ينفع منها
او يعيىد فيها ويضرب بالرضع الاول ولذا امر اللبن غزير المخص وربما حاضمت مع ذلك والصبي الماروف لا يجاوز السابع
وعبما مات قبله وان كانت بالصبي المرض فادبر زاد مع زيادة العمر فيجب له اللواد التي تلج مع العن

وإذا ما كان قبله وإن كانت البصيرة المرض حادته زاد مع زيادة العمر سبب إيلاد اللواتي تلجن مع الفرس

وحيثما مات قبله وان كانت مابصبيها من مرض فادبري الذي مع زيادة الله سبحانه وتعالى
المقالة العاشرة من الفن الثامن من مجلدنا لطبيب عيان
فصل في اخوال النساء من جهة العلوق والاسفاط وما يعرض من الاشتتان والاختلاف المراه

فصل ولقد في أصول النساء من جهة العلوق والكسفا طوما بغير عرض من الاستئمان والاخلق المرأة الى
الاصلق او المستطابان فليست غدا لك لها انما ليس ولا في مزاج بدنها او عضو ليس فيها ورتبا كان في الرحم نفسه اعلا في
مزاجها بان ليس في حفظ المني او يبر ويحب او يكون يا حبسا فيشف المني فيفسد كملبا فيمنع الا نفعنا ومع ذلك يزلوا ويكرو
المزاج فاسد مزاج او غير المني او يكون مفسد فوهما عن الرحم او طابا بالرحم او معوضا وموضعا في غير مكانها
فلا ينزول الى المني او فاسد مزاج لطيف او مختلفة الاقراء فيندك على هذا مزاج دجها فان كان طيها على الجرح في المني
في فؤنه وفؤامه الاقراء على المدد والحب ولا يكون في دم دجها اصلا فياوشدة اختلاف عند ذرا الطمير لا ايضا اسه فرحا
فانها سريرة العنبر للجل من الادحاما بغير ضلها النقي فيكون ذلك احد الا سببا المفسد ويجبان يكون الرحم منطية
عند الجماع بالاعتدال وذلك الرطب يكون من الرطوبة التي سبيلها مسيل العرق وسبيل مفعه العين عند حلا
النظر الى الشمس او في برد او حتى بل الرطب المذهب عند شقها مريوكل بين يديها ويجبان يكون هذه الرطوبة فيما س
نلا في اخوه فان العلوق يلد عليه الجفاف فشد الرطوبة من لوق والدي سهر على الجماع ويضعف مفعه عقيب غير مفسد
واذا لم يولد المرأة فانفسد دمها الى الرحم ولم يصلا الى رجع الرجل فربما عرنا ان يسجل ذلك النوع وباجا ونحنا
في طينها وكك جرح ضلها لو مبتل رجع الرجل مقبولا على غير صفة العلوق ففسد الرجع في الرحم الى رياح ودبه وقد عرنا
ابصا في دم المرأة فزوح واذا فزوح فيملاس الرحم فيمنع الحمل ويصا امراض الرحم جمعها الماء كالحا استقي وهو من صعب
واعلم ان الولادة انما يكون اذا نزل الزرع من الذكر ولا في معا فان اختلف الوقت لم يعلق ذلك من الرجال من يحمل
النساء وبن بعض كان ملاه صتب بعض من المني يكون مؤاينة لمدة صتبه والنساء ابطاء فضاء من الرجال فالرجل البطيئ لا نزل
اشد عاكا والمرأة والرجل يجملان جميعا ويصينا المني كل على نحو صتبه وتثنيها با سعا من المفضل منه ذلك اذا اجتمع الزرع
الكثير اذا الصلت المرأة بمرض لعم رحها او فاما من علامات الاستئمان والجفاف ان يكون بعد جماع الرجل ان الرحم
على مقيضتها وان كانت لا مولد واما اشغال دم المرأة على مقي نفسها ولم يصحبه من الرجال وكان منه رجلا الا صول
وربما ظن بها الحمل فينبلك واما هو فليكن كهم اقول ان السبب في ذلك اما القلا واما با مجا معن لا يفضي فيها منه الرسل
الح اخل واما غلبه من شهواتها فيصير في عنها بكرة او تظروا غلبه مقي فيندقي واذا كان مزاج الرحم حارا با صيا بالمقتدا

ولا يترك العضد منها اللزج وتما نعتك من دم الطيب فتدبر العند المتولد في الأعضا منها وربما كان سبيل البرد المحيد
 فإذا انحصرت منها في الرعم يتخلو لها قوتها من بعدتها منها ولذلك ينقطع عنها وربما احتبس الطيب في سبيلها فيفضل
 إلى العضد الذي بين الرعم فظن رجاء ولا يكون ويقرب يدها خفة الرعم ميا لبس موحا اقول لا خلاف ان يجمع
 الفصلين وعينها من يظن ان العلم الأول يقول بان المرأة لا يصفى نطفة في وليس كل قد ذرع جالبا للضعف بل
 الذي يخل الزرع واما من اجمع فيه فصل ذرع فيمنع بلواضة والذي في مدبر ايضا املاء عجب الكيف الكرم
 زاد الزرع على الكفاية فان فصل الفصل مع العلوف فيظن المرأة انها لا تحبل واما ان الطير يشبه الذكور فان احوالها
 يبيض بسبب الرجم لكنه اذا قوته مولده في ذرعها فلا يفرج بينها وربما كان في بطونها بسبب رجم فيفسد هاتك

مفراحتا المقالة العاشرة من الفن الثامن من جملة الطب

المقالة الحادية عشر

وهو فصل في الحد فذكر في فصل منفردة فلتكلم ان منها في
 الذي ينبغي ان يعلم الاول وظلاله متبنا وان تعلم ان الاشياء الطبيعية وان كانت تكون لغاية فقد من اخلها ما بالضرر
 ويعلم على كرهه يقال بالضرورة وان منها ما هي لغاية ومنها ما ليس بغاية كيف ينبغي ان يجمع العشرة الحكيمة والحوالك كيف
 يؤخذ فصول العشرة الاولى والثانية وكيف ينسب الى افعالها وانفعالاتها وكيف ينسب الى افعالها وانفعالاتها اليها
 وجميع هذا ما هو معلوم من حيث سلفه من الذي يستقبل بمسألة المقالة الحادية عشر من الفن الثامن من جملة الطب

المقالة الثانية عشر

خمس عشرة فصلا اكثرها ما لها بالكتاب الفصل في اصناف الزكيات المركبات البنية
 منها البنية اقول ان انواع الزكيات الحيوانية هي المراج العنصر والمراج الاول الخفيف هو على ما علمنا هو حبه
 الكيفيات الاول الادبع المعلومه ذوا الاخوان الملوثة واما الثاني من الزكيات فهو الخاطي حتى تكون منه الكيفيات
 هي المشاهدة الاخوة الثالث هو الزكيات العنصر حتى تكون منه الكيفيات الالبنة وقد علمنا سلف لك من الاصول ان كل
 منفرد من الزكيات من اسطوانات الزكيات هو كمال ما هو من خلق الطبع وعلينا ان الكيفيات الطبيعية كيف يكون الصور منها
 من محركا وجوهر وعلم ان الطيب قد يكون اذ بالزمان وبيننا من وجوه اخرى فالهيو وصوره المراج والاخلاق والكيفيات
 المشاهدة الاخوة كمالها الاصل الا لينة الكيفيات وعندها يصيد الافعال التي لا يجوز ان يكون ما يغلب به والحركة ما يلبسها
 ولو كانت المشاهدة الاخوة هي العضو بالطبع من الحيوان لما كان يحتاج الى ايجادها مرارا مختلفة في اعضاء مختلفة بالذرع
 ليس على سبيل المنطق في تكثر العدة ما هو غرض واحد حتى اذا انفرد واحد عملا اخر علمه ان يكون كل شئ فيما يلبس
 حيزه والمشاهدة الاخوة قد يغلب عليها طبيعة عنصر واحد فيقال مثلا ان العظم ارضي وان اللحم هوائي واما الكيفيات فليس
 منها الى غالب المراج ولذا نرى ان يكون قد يتم بعضه ليسيطر ان اللحم يتم عند نومها بالجم وعدم نومها يكون بالجم
 ولا ينبت الى اللحم والشم بالحكمة الدما عينة والسمع بالعصب المنبسط في الصماخ والذوق بالعصب المنبسط على اللسان فيقول ان
 كل واحد من هذه وان كانت يفعل بعضه ليسيطر فليس يتم كمال الفعل الا بالشم والسمع مع ذلك فقد خلق الخلق من اعضاء
 التي بها الجسم الحسن كماله فاما الانعصا فليس يتم بالبرز وبزبد هابل بالطفات الاخرى وعلى الهيئة التي نعلمها سندك
 والاستشفاف يتم بالانف عبادته فيحتاج الى البرز على ما تعلم ويؤدي الى الامجة الى الحمة والسمع يتم بالاذن والعين بالشفاف والاذن
 والذوق بالشفاف واللسان وكل واحد من ذلك عضوا في ذاتها فاساير الافعال الحيوانية هي للمشاهدة الاخوة لا غير العضو
 هو مبدأ الحن والحركة فيها هو مبدأ الحس الميسر وحسن لا مس من ذلك ليجوز به المشاهدة الاخوة وربما هو مبدأ الحركة والشم هو

العضو في هذا العضو الحيوان الدقيق هو القلب في غير شيء يشبه القلب كل عضو أيضا فان القوة الطبيعية مختلفة
ببساطة الحيوانية والنفسانية مختلفة بالآلية منها والحيوانية هي اجزاء بدن الانسان مضاعفة في شئها اعضا
والنفسانية منها منفسية الى ما هي بالحيوية لعضو الى ما هي حلو بان والاعضاء اذ بان والرتوبيا مضاعفة او فضول
اغذيه وكان اصل الاخلط وعلتها الدم والغليظ منه اعتد لكن صاحب من الحيوان اخفى والبلد والرفيقا فلقد انجسنا
من الحيوان اذكي وانهم ولعل **الفصل الثاني** في ذكر المراح فلتكلم اول كلاما
كلتا في المراح ثم لتكلم في الاخلط وقواها فنقول ان المراح كهيئة تحدث من تفاعل كفتان متضادة موجودة في
عناصر مضمرة الاجزاء لئلا يكثر كل واحد منها اكثر الا اذا تفاعل بقواها بعضها في بعض حدث عن حملها كهيئة
في جميعها هي المراح وقد علمت ان المراح العندل والحارج عن الاخذال وعلل العندل مطلقا والعندل بحسب حيوان
حقا وبحسب ان العندل الذي يستعمله اطباء في مباحثهم فانه ليس مشتقا من التعداد الذي هو التوازن بالسوية
بل كان مشتقا من العندل وهو ان يكون تدوير على المنزج بدنا كان بينهما او عضوا حصص من العناصر كيتا لها وكيفية لها
على العندل الذي ينبغي ان يكون له في مراح نوعه مثلك في انسانيه حتى يكون وان كان ليس بالحيوية استغناء من ذلك على
لعندل نفسه ونسبه بحسب لكن قد يضر ان يكون هذه العندل التي تدوير على حملها الاشارة العندل من مباحثها من العندل
الحقيقي الا ان كان له في ذلك لعنه فلتكلم في هذا الاعتدال معبر بحسب ان الناس ايضا يقولون في حركته ثمانية اوجه
من الاعضاء اذ ان ثمة ان يكون بحسب النوع مقيسا الى ما يختلف ثمة هو خارج عنه وانما ان يكون بحسب النوع مقيسا
الى ما يختلف ثمة هو مبررا فان يكون بحسب الصنف من النوع مقيسا الى ما يختلف ثمة هو خارج عنه ولكن داخل في نوعه وانما
ان يكون بحسب طيف من النوع مقيسا الى ما يختلف وهو من الصنف اذ ان يكون بحسب الشخص من الصنف من النوع مقيسا الى
لغزله في نفسه اذ ان يكون بحسب الشخص من الصنف من النوع الى ما يختلف ثمة هو خارج عنه وفي صنفه نوعه اذ ان يكون
بحسب العضو مقيسا الى ما يختلف ثمة هو خارج عنه وفي بدنه وانما ان يكون بحسب العضو مقيسا الى ما يختلف في نفسه القسم الاول
هو الاخذال الذي لا لاشا ما يقاس الى ساير الكائنات وهو شيء له عرض وليس مخصص في حد ذلك ايضا كبقية بقوله
في الاقراط والفريقا اذا خرج عنها بطل المراح عن ان يكون مراح انسان وانما الثاني هو الواسطه من طرف هذا
المراح العرض وموجد في شخص في غاية الاعتدال من صنفه في غاية الاعتدال في السن الذي يبلغ فيه الشوفا في العمور
وان لم يكن الاعتدال الحقيقي الذي بحسب التوازن الذي لا امكان وتحوله كما علمت فانه ايضا ثمة وجود وهذا الانسان ايضا
انما فهم من الاعتدال الحقيقي المذكور لا كيف اصف ولكن بتكافؤ اعضاءه الحارة كالقلب والبادية كالدماغ والرطوبة
كالكتلة اليابسة كالعظام واذا توازن وتعادلت قريب من الاعتدال الحقيقي وانما باعتماد كل عضو نفسه على الا
عضوا والحد هو العندل على ما في مضمرة ما بالقياس الى الاعضاء الرقيقة فليس يمكن ان يكون مقارنا لذلك الاعتدال
بل خارجا عنه الى الحرارة والرطوبة فان مبدأ الحيوه هو القلب والروح وهما خازن حبل ما اعلان الى الاقراط وكذلك ينبغي
فان الحيوه بالحارة والنشوب والرطوبة والحارة معوم والرطوبة معتد منها والاعضاء الرقيقة ثلثة وان كان الغالب
كلها كما سبقت والبادية منها واحد هو الدماغ ويرى لا يبلغ ان يحد القلب والكتلة الياس منها او الترسيع من البسوة
منها والعندل هو القلب هو مستقر يبلغ ان تعدل طوية الدماغ والكتلة ليس الدماغ ايضا بذلك البادية ولا القلب ايضا
بذلك الا ان يكون لكن القلب بالقياس الى الاخرين باليس والدماغ بالقياس الى الاخرين باو واما القسم الثالث فهو

عرضاً من القسم الأول اعني من الاعتدال النوعي لا العرضي صالحاً وهو المراج الصالح لا منه من الامم العباسية في
 اقليم من الاقاليم وهو من الاهوتية فان الهند مارجاً يشملهم يعني وللمفصل مارجاً اخر يعني ويوكل واحد منهما
 معتدل بالقياس الى صنفه وغير معتدل الى الاخر فالاعتدال الهندي اذا تكيف المراج الصالح الى هلكا ومن مكانه
 السبل الصالح الى اذا تكيف المراج الهندي فيكون اذن لكل واحد من اصناف سكان المروج خاص يوافق هو اولهم
 وله عرض ولعرضه طرفا اخر طرف وتفرط واقا القسم الرابع هو الواسطة بين طرفي عرض مارج الاقليم وهو هذا
 ذلك الصنف اما القسم الخامس هو واضيق من القسم الاول والثالث وهو المراج الذي يجب ان يكون لشخص معين حتى يكون
 موجوباً صحيحاً وله ايضا عرض لحيته طرفا اخر طرف وتفرط ويجوز ان يعلم ان كل شخص يستحق مارجاً مخصوصاً لا يمكن ان
 يشترك فيه غير القسم السادس وهو الواسطة بين هذين القسمين ايضا وهو المراج الذي اذا حصل ذلك الشخص كان على
 افضل ما ينبغي ان يكون عليه اما القسم السابع فهو المراج الذي يجب ان يكون كل عضو من الاعضاء مارجاً لغيره فان
 الاعتدال الذي تلغظ هو ان يكون الياسين فيه اكثر والذو بلداغ هو ان يكون الوسط فيه اكثر والذو لعل هو ان يكون
 الحاد فيه اكثر والذو للعصبي يكون السارد فيه اكثر فاذا عبرت انواع كان اقربها من الاعتدال الحقيق هو الاكثر اذا
 اعبرنا الاضفاف فقد صح عندنا ان كان في الواضع الموازنات العدل والعدل والعدل وله عرض من الاستقامة الارضية امر
 منصف العرجان الجبال النجاريين يكون سكانها اذربا الاضفاف من الاعتدال الحقيق وقد سلفك في هذا ما يعي عليه
 بعد هو كذا عدل الاضفاف سكان الاقليم الرابع وما يلزم من الجانين فانهم لا يحرفون بلدواضاف الشمس وشمس
 حيناً بعد ثباتها عنهم كسكان الشاذي والثالث النجاريون لدوام بعد الشمس عن رؤسهم كسكان اخر الخاضعين
 جوا الى اخر الشمال وهذا القول بحسب ما جوبع من الاقليم وقد بطور على الاقليم حال من مجاوره جبالاً ومجاورة
 ويجوز ما يغير من ذلك واقا والاعضاء فقد ظهر ان الاعضاء الرئيسة ليست شديدة الغروب من الاعتدال الحقيق
 بل اللحم اقرب الى الاعضاء من ذلك الاعتدال واقرب منه لحد فانه يكاد لا ينفصل عن ماء مخرج بالشمس او يصفى
 ماء مغل ويكاد ينفذ فيه صفين العروق والذو لعل من الاعتدال لا ينفصل عن جسم حسن الخلق من يليل جسمه واسهل
 اذا كانت فيه بالسوءية وانما يتعرف انه لا ينفصل عنه لا يتعسر وانما كان مثلها كان لا ينفصل عنه لا لو كان مخالفاً لا
 عنفون الاشياء المنقطة العنصر المتضادة الطابع المتفاعل فيفعل بعضها عن بعض انما لا ينفصل الشيء الذي طبيعته فاذا كان
 شبهه فترك ذلك الكيفية واعداً للجلد السجل الكفد اعد له جلد اخر اعد له ما كان على الاصابع ولعله ما كان
 السبابة واعداً ما كان على الاغلة منها فلذلك هي انا مل الاصابع الاخرى يكاد تكون الحاكمة ما يلحق في فلبس الملوثة
 فان الحاكمة يجب ان يكون منشأ والميل الى الطرفين جميعاً حتى يجرى من الوسط والعدل ويجوز ان يعلم مع ما علمت
 انا اذا قلنا للذوا انه معتدل فلنا نغني بذلك انه معتدل على الحقيقة فذلك كما علمت غير ممكن ولا ايضا انه معتدل ما
 الاعتدال الاقنشا في مارجوا لا كان من جوهر الاشياء بعينه لكننا نغني انه اذا اثنى السبل الاقنشا لم يوثق اثر ان يجرى
 الاقنشا الى زيادة حارة او طوية او برودة وبسبب كان معتدل بالقياس الى فعله في بين الاقنشا وكذلك اذا قلنا انه
 حاراً وبارداً فلنا نغني انه في جوهره بقاءية الحرارة والبرودة ولا انه في جوهره اخ من بين الاقنشا والبرودة لا كما لمعتدل
 فامرجه مارج الاقنشا ولكننا نغني انه مجرد منه في بين الاقنشا حارة او برودة خوفي اللين له ولهذا يكون الدواء بارداً
 ما يقيس الى بين الاقنشا حاراً بالقياس الى بين العرق وحاراً بالقياس الى بين الاقنشا مادداً بالقياس الى بين العرق بل

لكن سن الفتيان ينقسم الى سن الطفولة وهي ان يكون المولود بعد غير مستعدا لأعضاء الحركات والنهوض والسن الصغير
وهو بعد النهوض قبل المشي وهي ان لا يكون الاستعداد لاستنوف النبات والسقوط ثم سن الزرع وهو بعد المشي و
بها ان لا تستأوي قبل المراهقة ثم سن الخلقة وهو ان لا يتغير جدرهم من الحارة والفتور الى ان يفتق النور والفتور
اعني من الطفولة الى المراهقة ثم سن الحارة كما لمعدل في الرطوبة كما ان قد تم بين الطبيعيين وبين الاطباء الا ان
اختلاف في حارة الصبية والشباب بعضهم يرى ان حارة الصبية اسد كذلك ينوالة ويكال افعاله الطبيعية من الشوق
والهضم اكثر وادوية حرارة الغريزة المستفاد منهن من الموائمة اجتنابا عما وحدث بعضهم يرى ان الحارة الغريزية
والشباب اقوى بكثير لان درهم اكثر وامن ولان ذلك يصيبهم التوافق اسد واكثر لان من اجهم الى الطفولة اسد وازداد
التبني الى المبلغ اميل فكيف اقوى حركات الحارة وهم ادق اسماء ارضها وفتك الحارة وانما الشوق الى
كثيرا لا يتبين فليس يكون الحارة بل بالبرودة وهذا ما عيجه لهم الشوق الكلي في اكثر الامرين البرودة والاداء على ان
هو لا والله اسماء ان لا يصيبهم من التمتع والفرح النجدة ما يعرض للصبي الساو الحسنة فالوالد ليل على ان من اجهم اميل
الى الصغار ان امراضهم عادة كلما اوجله الحى العنيفة لهم صغروا من امراض الصبي اذ طين باردة وحيما لم يلبسوا اكثر
ما يقدونه بالحق بلعوا فالواو اما النور في الصبي فليس من قوة في دهم ولكن لكثرة رطوبتهم وايضا كثر شهوهم لفتن
حوائجهم هذا هو الذي يفرق بين و احبها واما الحاصل من الاختلاف الطائفتين جميعا ويرى ان الحارة فيها
مساووية في الاصل لكن حارة الصبي اكثر كية واذ كية اي حارة وحارة الصبي اقل كية واكثر كية اي حارة وبها هذا
ان هو من حارة واحدة بعينها في المقدار وحيثما الميغا حارة او حارة في الكم والكيف فتسا في جوهر وطبيعتها كالماء تارة
وفشا في جوهرها من طبائع اخرى فاما حارة الحار الما في كثر كية واليس كية والحار الحار في كية واحدة كية وفيه
هذا نفس وجوه الحارة في الصبي والشباب انما تولد من التي كثيرة الحارة وذلك الحارة لم يعرض لها من الاستبا
ما يطبقها ان الصبي ممن في الزيد ومنه في الفتور لم ينف بعد فكيف في اجزاء الشبا لم دفعه سبب في الحارة
الغريزة ولا ايضا وقع سبب بل في الحارة مستحفظه في رطوبة اصلية اقل كية وكية معا الى ان ينفذ في
الخطا اقل كية هذه الرطوبة بعد فلة بالهيا من الاستحفاظ الحارة ولكن بالفتور الى الفتور فكان الرطوبة في
او لا تدب ما تحفظ الحارة ويعقل ايضا للفتور وراى بعد لا في ملحد الا من هي ان يكون في الوسط بحيث في الحارة
دون الاخر وحيال ان في الحارة في الشبهة في نفى يحفظ الحارة الغريزة فانه كيف ينفذ على الشيء ما ليس يمكن ان يحفظ
الاصل في ان يكون انما في يحفظ الحارة ولا في الفتور واصلون هذا الشئ هي سن الشبا واما قول الفرس في الشبا
من ان الفتور في الصبي انما هو بسبب الرطوبة دون الحارة فعول بطور ذلك لان الرطوبة مادة للفتور والمادة لا ينفصل
ولا يتخلو بنفسها بل عند فعل القوة الفاعلة فيها والقوة الفاعلة هي نفس وطبيعتها باذن الله تعالى ذكره ولا
يفعل الا بالله هي الحارة الغريزة وفولهم ايضا ان كثرة الشهوة في الصبي انما هي في المراتج فعول بطور فان تلك الشهوة
هي الشهوة الفاسدة التي يكون له في المراتج ولا يكون معها اسماء وعند اسماء في الصبي في اكثر اوقات على
الحسن ما يكون ولا ذلك لما كان في يورون من المبدأ الذي هو الخلق واكثر ما يتجلى حتى يبينوا ولكنهم قد يعرضهم سوء
اسماء حسنة لهم وسوء فيهم في تادله لا يحدونه وشاؤهم الاشياء الرذيلة والرطوبة والكثرة وحركاتهم الفاسدة عليها
هذا هو الفتور في المراتج للصبي والشباب ثم يجب ان يعلم ان الحارة بعد قلة سن الفتور بل في الانفاص لا نشا

لشهم

طعام المحب ما دخلها البنية الرطوبة ومما فيه الكثرة الغريبة ايضا من داخل ومما فيه المحركات السدنية والنفسية
 الصورية في المعيشة لها وعجز الطبيعة عن مقارفة ذلك انما فان جميع القوى المحبها منه مناهية فقد علم ذلك
 فلا يكون مغلفا في المواد دائما ولو كانت هذه القوة ايضا غير مناهية وكانت دائمة الا بزيادة ليدل ما يخلل على الشؤم
 بمقدار واحد لكن كان التحلل ليس بمقدار واحد بل يزداد دائما كلما قويت الرطوبة بعد النمو يحتاج الى ان ينفخ في الجسد
 لما كان السبل بقاء والتحلل وكان التحلل يعني الرطوبة فكيف الامر ان كلاهما متعاوانا على طبيعة النفس والمزاج
 كان كذلك فواجب ضرورة ان يغني الرطوبة خطي الحرارة ونحوها اذا غلبت طغوها بسبب عجز المادة سبب وهو الرطوبة
 الغريبة التي يحدث دائما بعد الغذاء المعظم فيعين على اطلاقها من وجهين احدهما بالحنق والعمر والاخر مضادة الكمية
 لان تلك الرطوبة تكون بلغمية باو وهذا هو لون الطبع المؤجل لكل شخص بحسب الجاهل الاول الذي يضمن فونه في
 حفظ الرطوبة ولكل منهم اهل مستم وهو يختلف في الاشخاص كاختلاف الامزجة فانه في حال اجال الطبيعة وفيها الجاهل
 لغو منه غيرهما وهي احدى وكل يغفل فالحاصل ان من هذا ان ابدان الصبي والشبان حادة بالاعتدال والبدن الكهل
 والمشيخ نادرة لكن ابدان الصبي اوطن المعتدل كاجل النمو وذلك عليه التفرقة وهو من لبن عظامهم واعضاءهم وبديل
 عليه الغياض ايضا وهو من مزيج عظامهم باللين والروح الحار واما الكهل في المشايخ خصوصاً فاهم مع انهم اوردوا في بعض ذلك
 عليه من طريق التفرقة صلاته عظامهم عصبهم وقشفت جلودهم ومن طريق الغياض بعد عظامهم باللين والدم والروح الحار
 ثم التفرقة منسوبة في الصبي والشبان والحواسية والمنايين في الصبي اكثر والارضية في الكهل والمشايخ اكثر ومنها
 في المشايخ اكثر والشباب معتدل المزاج فوفى الاعتدال الصبي لكنه بالغياض الى الصبي باس المزاج والغياض الى الكهل
 والبشخ في مزاج اعضائه حاد المزاج والشيوخ ابيض من الشباب من الكهل في مزاج اعضائه الاصلية وادطب منها بالرطوبة
 الغريبة البنية **الفصل الخامس** في استعمال الغذاء الى الاخطا طان الغذاء له اخصا ما بالضعف
 ذلك بسبب ان سطح الفم متصل بسطح المعتدل بل كانه سطح واحد منه قوة هاضمة فاذا لا في الموضوع حاله ما وجدته على
 ذلك الوقت المستفيد بالفتح الواقع بين حارة غريبة ولذلك كانت الحفظة المتضخمة بفعل من مضاج الدما جبل الحارة
 ما الاضغلة للدمى فاما او المطبوخ فيه والدليل على ان الموضوع قد بدأ منه شيء من البشخ انه لا يوجد فيه الطعم الا كدول
 والجملة الاولى ثم اذا وجرى على المعتد الهضم الاضغلة الدما لا بحارة المعتد وحدها بل بحارة ما يطبقها ايضا اما اذا كان
 ما كدبها ما ذات الدنيا فاطفال فان الطحال قد ينجى لا يجوز بل بالشرابين والاكثر الكثرة الذخيرة ولما من فداها
 الشهي الغافل للحارة مبردا بسبب الشحم الودجها الى المعتد واما من فوق فبالقلب بوسط سطحه الحارة في اذا الهضم الغذاء
 صا بدأته او بجايها الطم من الشرية كبلوسا وهو هو مستيا لستب عظام الكشك الثمين ثم انه بعد ذلك ينجى بلطبعة من
 لضعف ومن الاما ايضا ويندفع من طرفي العروق المستما ما ساديفا وهو عروق دافى صلاته متصلة بالامعا كلها فاذا ذلك
 فيها صار الى العرق المستم باب الكبد في الكبد في حارة الباسا الذي سذكوه داخله متصرفة مترايلة كالشعر مناهية
 القوتها لغوها الجول اصوات العرق الطالع من جذبة الكبد التي سذكوه اولين فيقذف في تلك المضاج الاضغلة مزاج
 المشروب فوق المضاج اليه للبدن فاذا تفرق في لفة هذه العروق صا كان الكبد بكيفية ملان لكيفية هذا الكبد من فكان ذلك
 فغذ فيه اسد واسرع في بطنه وفي كلا انطباخ لشفة في في العروق وبشي كالوسوب وبما ان معها اما بشي الى
 الاخر ان افراط الطبخ او شي كالحج ان مضطرب الطبخ فالرغوة هي الصفراء والوسوب هو السوداء وهما طبيقتان والحرف الطبقة

صفراء ودية وكيفية شواء ودية عن طبيعتين والخبث هو البلم وأما البشّي والنصف من هذه الجملة فيجاء هو الدم إلا أنه
بعد ما دام في الكبد يكون أرق ثم يمتزج بفضل المائية الخارج إليها لتعلة المذكورة ولكن هذا الدم الأفضل عن الكبد
فكما يفضل عنه فيبقى أيضاً عن المائية الفضلية فيجذب المائية عنه فيعرف ما ذل إلى الكليتين ويحل مع نفسها من الدم
ما يكون بكتية وكيفية صالحاً لتغذية الكليتين منقحة الكليتين بالدم ودية والدقون من تلك المائية وينفع ما فيها من
للشاة والى الأكليل وأما الدم المصنوع من العروق العظم الطالع من حدة الكبد فينسلخ في الأوردة
منه ثم في جدار الأوردة ثم في سواها الجدار ثم في روافع الشاقي ثم في العروق اللببية الشعرية ثم يشرح من فروعها
في الأعضا فينقبذ برعز الحليم فيبقى القاع هو حدة معدلة وسيله المادى هو المعدل من الأعضا ولا مشرة
لغاضلة وسببها الصبيح الغاضلة سببها التماهي هو تغذ بئر البدن والصفراء سببها الفاع على الحرارة الشاذة المفرطة
وتسببها المادى اللطيف الحاد الذسم والحريف من المادى هو الغليظ الرطب للزج السارد من الأعضا وسببها الصبيح
فصو النضج وسببها التماهي ضروري ومنفعة سببها كرات والشواء سببها التماهي على أذا الوضو الطبيعي من حرارة معدلة
وأما الرقاد من سببها ضروري من حرارة معدلة وأما الرقاد من سببها ضروري من حرارة معدلة
وسببها المادى الشد بد الغليظ الغليظ الرطب من الأعضا وسببها الصبيح الغليظ الرطب من الأعضا
ولا يسيل ولا يجلل وسببها التماهي ضروري ومنفعة سببها كرات والشواء سببها التماهي على أذا الوضو الطبيعي من حرارة معدلة
مع سابو الاستبنا لكن الحرارة المعدلة تولد الدم المفرط تولد الصفراء المفرطة تولد السوداء المفرطة والحرارة
البرودة تولد البلم والمفرط تولد السوداء المفرط والأجساد ولكن يجب أن يراعى القوة المتفعله بأداء القوى الفاعلة
يجب أن يثبت الكغضاد على أن كل مزاج يولد الشبيه به كلاً بكثيراً ما يولد الضد كما مر في بيان المزاج البارد البيا
يولد الرطوبة الغريبة لا البس كلة ولكن لضعف الهضم ومنه هذا الكغضاد يكون تخففاً وخوالفاً صلا إذ عرجها بأورد
فاعة صيقة العروق وسببها ما يولد الشيوخة البلم على أن مزاج الشيخوخة بالحقيقة يورس ويجب أن يعلم أن الدم وما
يجري في العروق هضم ثالث وإذا موضع على الأعضا مضيق كل عضو عند هضم رافع بفضل الهضم الأقر وهو المعدل
ميدفع فيخرج من طريق الأعضا بفضل الهضم الثاني وهو في الكبد من دفع أكثره في البول وما فيه من جهة الطحال المذكور
على ما سنده وفضل الهضمين الباقين يندفع بالخلل الذي لا ينجس العروق والروسخ الخارج بجزء من منافذ
محسوس كالأنف الصمخ لو غير محسوس كاللسان أو خارجة عن الجائع كالأود المجرة أو ما يندفع من هذا البدن كاستس
والظفر والدم الغليظ أغذى لكن الحيوان الذي مركب ذلك أضعف حساً والذوق اللطيف بالصدق الأمرين والحيوان
اللطيف الدم أهم وأفضل والدم الكوي أنضج وكذلك الذي في الأعضا العائبة والذي في الأعضا البنية
في قبصل حسناً خلط الخاطبهم وطيب سببها يستحيل الية لغذاء أو كغضه خلط محمود وهو الذي من شأنه
جوع من جوعه العتق ومشاكله وبالمجمل ساداً بدل شيء مما يتخلل منه ومنه فضل وخلق ودية هو الذي ليس من
شأنه ذلك اللهم إلا أن يستحيل في المنادى الخلط المحجوب ويكون حفة بذلك أن يدفع عن البدن وينقص ويقول إن
دوطوباً البدن منها أول منها تانية وأولها هو الخلط الأربعة التي ذكرها والتانية صمماً أفاضوا وأما فضل
والفضول مسندها والى لبس فضول التي استحال من حاله الكغضاد وفقدت في الأعضا الأهماء معجزه عضو
من الأعضا المفردة بالفضل النام وهي أصناف ثلثة لحدتها الرطوبة التي هي منبثقة الأعضا الأصلية منبثقة الطل و

الأغذية وسببها الصبيح الغليظ الرطب من الأعضا وسببها الصبيح الغليظ الرطب من الأعضا وسببها الصبيح الغليظ الرطب من الأعضا

مستعدة لأن يستعمل غذاء إذا فقد البدن الغذاء وكان نبل الأعضاء إذا حفرها سبب حركتها عنيفة أو غيرها والثاني في القوة
 الفيزية العقلية بالاعتماد وهي غذاء استحال إلى جوهر الأعضاء من طريق المزاج والنسبته لم يستعمل أحد من طريق القوة
 والثالث الرطوبة المدخلية للأعضاء من البدن الذي نشأ بها اتصال اجزائها ومبدأها من النطفة ومبدأ النطفة
 من الخلط ونقول أيضاً إن الرطوبة الخلطية المحيطة والفضلية ينحصر في أربعة اجناس من جنس الدم وهو أفضلها
 وجنس البلم وجنس الصفراء وجنس السواد والدم حار الطبع رطب هو صفات طبيعي وعينه طبيعي والطبيعي أحمر اللون لا
 له حلو وحار وعينه الطبيعي منهما فمنه ما قد تغير عن المزاج الصالح لا يبقى خالطه ولكن بان ساء مزاجه في نفسه في
 مثلاً أو سقى ومنه ما إذا تغيران حصل خلط وقبه ذلك أيضاً فثمة إذا ما ان يكون الخلط في جوفه من مزاج
 فقد فيه ما ساء وإذا ان يكون الخلط في جوفه نفسه مثلاً بان يكون عفن يثبي فاستحال الطبقة صفراء وكثيفة
 ساء مشوي وبعيناً أو لحدتها منه وهذا القسم يضمه مختلف طبائخا لطرا صفراء من صفات البلم واصلها السوداء
 واصلها الصفراء والباقي من صفات رارة حاراً وقاراً وفيها وقاراً وهو شديد السواد وقاراً أبيض وكذا في غيره من اجنه
 وفي طمعه فيصيرها مالحاً وإلى الجوفه وإذا البلم منه طبيعي أيضاً ومنه غير طبيعي والطبيعي هو الذي يصلح أن يصير
 وهذا ماداً لا تدمر عنه تام النضج وهو ضرر من الحلو من البلم وليس هو شديد البرد بل هو بالقياس إلى البدن طيل
 البرد وبالقياس إلى الدم والصفراء بارد وقد يكون من البلم الحلو ما ليس طبيعي وهو البلم الذي لا طعم له الذي
 إذا اتفقان خالطه من طبيعي وكثيراً ما يجتمع في النوازل في النفث إذا الحلو الطبيعي فإن حصل الأطباء زعم أن الطبيعي
 إنما لم يعد له عضواً منفرداً خصوصاً مثلاً للمزج لأن هذا البلم في البدن من الدم ومزاجه اليك الأعضاء كلها فلهذا
 اجتمع في الدم ويخرج نفوذاً تلك الحاجة هي كمن بين أحدهما ضرر والآخر منفعة أما الضرر فانه من أن أحدهما يكون
 قريباً من الأعضاء ففقد الأعضاء الغذاء والوارد إليها ماداً صالحاً لا حسناً من مجرى من المعدة والكبد ولا سبباً ماداً
 اعتدلت في أعضائها الغريبة عليه ففقدته وهضمته ونفذته وهذا القسم من الضرر له بسبب المزج والثاني في الخلط الدم
 لغت فيه الأعضاء الباغية المزاج التي يجانب يكون في هذه الأغذية السام بالفعول على شرط معلوم مثل الدخان ومثل
 هذا موصوفه للزمن وأما المنفعة فهي نبل المفاصل والأعضاء الكثيرة الحركة ولا يرضى لها جفافاً وبسبب حركتها الحركية وسبب
 وأما البلم لعينه الطبيعي منه فضل مختلف القوام حتى عند الحس وهو الخاطي ومنه مستعمل القوام في الحس مختلف في الخفة
 وهو الخام ومنه الرقيق جداً وهو الماء ومنه الغليظ جداً أبيض المسمى بالحجر وهو الذي قد يحلله الطبيعة لكثرة احتباسه
 في المفاصل المتنافرة وهذا الخلط يجمع من البلم صفات مزاج وهو ما يكون من البلم وبسبب جفته وسبب ماله حركته
 كما علمت في الخلط طوبى ما تبيته فليته الطعم أو عذبة أو حارة أو باردة أو رطبة أو جافة بل إن البلم في الخلط ما لا عند ذلك
 أن كثرة مررت ومن هذا ينولد الأملاح ومثل اللبثا ويولد المالح صفات جنة وكذلك البلم الوفير الذي لا طعم له أو طعمه قليل
 غير قابل داخل الطنة مرة مرة ما تبيته بالجمع غير مزاجاً لظنه ما عند ذلك الحنة وصفته هذا بلم صغري وأما عند الأطباء
 قال إن هذا البلم يملح لعقوته ولما فيه خالطه ويخرج نفوذاً العفونة ثم تملح بما يحدث منه من الأخراق والمواد غير النجاسة
 وطوبى به وأما المائية التي تحت الطم فلا يجدش الملوحة وهذا إذا لم يقع السبب الثاني وبسبب أن يكون بدل والفاسدة في كلامه
 الطويل أصله وبعدها فيكون كلاماً ما من البلم حار مفرط كما أن الحلو كان على صفة حلو لا مرية وأنه حلو لا مرية في
 كذلك الحار أيضاً يكون جوفه على صفة من أحدهما بسبب الخلط يثبي عرقه هو السوداء الحار الذي سذكوه والثاني

يسبب في نفسه هوان من البلم الحامل المذكور ما يعرض لساير العصادات الحلو من القليان او لآثم الغضن ما يبار من
 البلم ايضا عفن حاله هذه الحال فانه ربما كانت عفوشه بسبب كثرة في نفسه بزيادة شديدا فليسبب لجمه اللعوق
 مجرى ما يئنه واستحالة للهبس الا كونه فليكن الحاروه الصغيفة اعلى من نفسه ولا العوبة الغضنة ومن البلم
 وربما علق في شدة الرجاء الدائم في نوجنه وشدة وربما كان خامضا وربما كان مينا وشبهه ان يكون البلم منه اصل
 الحار وهذا النوع من البلم هو الذي كان ما يئنا في اول الامر باردا ولم يكن ولم يخالطه شيء بل سعي نحو فاحش غلط
 اذا واد برودا فعد بنين اذن ان اشأ البلم الفاسد من جهة طبعه وريته والريح وخالص عفن مسخ ومن جهة فوائده
 ما في تزجاجي ورجاجي وجبته واما الصفراء منه ايضا طبيعي ومنه فضل غير طبيعي والطبيعي منه ما هو وغوالة وهو
 اللون فاصغره خفيف حاد وكلما كان اعفن هو اشد حمرا فاذا تولد في الكبد انقسم قسمين فذهب قسم منه مع الدم
 قسم منه مع الدم ومضى قسم منه الى المرارة والدم الهضم مع الدم فينفذ مع الصفرة واما الصفرة فليكن الطالدة
 في فخذها الا عضا التي تسحق ان يكون مزاجها جوع صالح من الصفراء وطبيعتها من العسنة مثل الزينة واما الصفرة
 فانه ما طفا الدم وينفذ في المسالك والنصير من المرارة بوجه ايضا نحو صفرة ومنفعة اما الصفرة فاشد المرارة
 واما المنفعة فمفعلة لها غسل المعاش القل والبلغم اللزج والناشئة لذهابها الماء ولذبح عسل الصفرة فليكن الحاجة
 ويخرج الى الهوى الى النور ولذلك وباعرض فوليح بسبب كثرة في الجري المتحد من المرارة الى الماء واما الصفراء
 الطبيعية بسبب غلب الط من حار وجبر من الطبيعة بسبب كثرة في نفسه بانه في جوده غير طبيعي والقسم الاول منه ما هو مشهور
 وهو الذي يكون الغريب الخاطا له بلغا وتولد في اكثر الاخرى الكبد منها ما هو اقل شهرة وهو الذي يكون الغريب
 له سوادا والشهرة المعروف هو الصفراء والمر الحية وذلك ان البلم الذي يخالطه وربما كان دونهما فليكن في منه
 وربما كان غليظا يحدث منه الصفرة الشبهه بجم البيض واما هو الذي لا يشتهر فهو الذي يسمي صفراء مخمرة ويحدثه على
 وجهين احدهما ان يجبر الصفرة في نفسه يحدث فيه مادة بغيره الطبيعية من مادة تسمى بلغم يسر الزماد بغيره وهذا
 والثاني ان يكون البلم اوردت عليه من خارج فخالطه هذا اسلم واما الخارج عن الطبيعة في جوده فانه ما يولد اكثر
 ما يولد منه الكبد منه ما يولد اكثر ما يولد منه في العدة والذي تولد اكثر ما يولد منه في الكبد هو صفراء
 هو الطيف من الدم الطافي الذي كثرة سواد ومنه ما يولد اكثر ما يولد منه في العدة وهو على قسمين كثر ونظا
 وشبهه ان يكون الكبد من مولد من اخراق الحية فانه اذا اخراق احد هذين المختارين سوادا وخالطه الصفرة فليكن فيما بين
 ذلك الصفرة واما الزماد فيكون متبليا بكون مولد من الكبد اذ الكبد اخراقه حتى يثبت وطوبانه واخذ بصر في الدنيا
 ليحقق ان الحار من هذا في الجسم الرطب سوادا ثم يسلم هذه العواد اجعل نفوس طوبية فاذا افترق في ذلك فليكن
 هذا في الجلب فيجوز ان يكون ذلك لان الحارة ثقيل في الرطب سوادا في صفته مياضا والبرود ثقيل في الرطب سوادا
 وفي صفته مولد وهذا الكبد من مولد في الكبد والرياح في هذه النوع من الزماد واما صفراء انواع الصفرة وادها
 ولتسببها يقال انه من جوده السمي واما الصفرة الطبيعية ومنه فضل غير طبيعي والطبيعي واما الدم المحمود وشدة عكوه في
 بين الحلاوة والعفونة واما تولد في الكبد نوع الى قسمين قسم منه ينفذ مع الدم وقسم يوجبر نحو الحال القسم الثاني
 منه مع الدم ينفذ في جوده ومنفعة اما الصفرة فيلحقها بالدم بالمقدار الواجب في فخذها عفن خصوص الاغصا التي
 يفيض في جميع مزاجها جوع صالح من السواد مثل الصفراء واما الصفرة في انه يشد الدم ويغويه لكثرة القسم النافذة

الى الطحال وهو ما استغن عن الدم بنفذه ايضا الصفة والمنفعة اما الصفة فتعذبه الطحال واذا المنفعة فعمله
احدها انه يشيد من المعده وتكثفها وتقويها والتا في انها بلع في المعده بالمخوض فيبته على الجوع ويجرد الشوق اعلم
ان الصفراء المخلبة الى المرارة هي ما استغن عن الدم والمخلبة عن المرارة هي ما استغن عن المرارة وكذلك السود المخلبة
الى الطحال هي ما استغن عن الدم والمخلبة عن الطحال هي ما استغن عن الطحال وذلك الصفراء الاخرى بنية القوة الدافعة
من اسفل وكذلك هذه السوداء الاخرى بنية القوة الجاذبة من فوق فبذلك الله احسن الخلقين واذا السوداء الغير الطبيعية
فهي التي على طريق الوبس والعلية بل على سبيل الرقادة والاختلاف في الانسبا الوطنة الماخطة للارضية فيمر الانسبا
منها على وجهين اما على جهة الوبس ومثل هذا الدم هو السود الطبيعي واما على جهة الاختلاف بان يخلط اللدني ويصفى
الكثيف ومثل هذا الدم اذا خلط هو السود الفضلي وبشيء المر السوط واما ان يكن الوبس الا للدم لان الباعم للزوجة
لا يربس عنه في كالدهن والصفراء اللطيفة وفلانة الا وضعة فيه واما امر حركته وقلته مفدا وما يميزه عن الدم في
لا يربس عنه شيء يعتد به واذا تميز لم يلبس ان يعفن او يندفع واذا عفن يطلطط فيه ويصفى كصفه سودا حيا في السودا
والسودا الفضلي منها ما هو دما الصفراء وخافته وهو من الفرق بينه وبين الصفراء التي سميها اخر فان ذلك
يخالطها هذا الرقاد واما هذا فمخوض ما من غير نفسه بخال الطيفه ومنها ما هو ماد الباعم وخرافته وان كان الباعم لطيفا
جدا ما ينشأ فان رواديه يكون الى الملوحة والا كان الى حموضته وعفوضه ومنها ما هو ماد الدم وخافته وهذا ما يخالط
خلاله يسير ومنها ما هو دما السوداء الطبيعية فان كانت الطبيعية رقيقة كان رقادها وخافتها شديدا فيمخوضها كالحل
يغلي على وجه الارض وان كانت خليضة كان اقل حموضته ومع شئ من العفوضه فالمرارة فاصنا السودا الودية ثلثة الصفراء
والاخرى في خلط الطيفه وهذا القسم المذكور ان يخالطها واما السودا السليمة فابطأ ضرر وورادته واشدها غا طلة واسوأها
منا اذا هو الصفراء ويكتبه اقبلها للعلاج واما القسم الاخر فان الذي هو اشد حموضته اشد ولكن اذا تدرج في
اشد ثمة ان اقبل للعلاج واما الثالث فهو اقل خليا ما على الارض وتشتبها بالاعضاء وابطأ مدته في انبثاها الا انها
ولكنه اعصى في الخلط النضج وقول الذراع هذه اصنافا اخلاط الطبيعة والفضلية فال يحصل الاطبا ولم يصيبهم
ان الخلط الطبيعي هو الدم لا غير ما يخالط فصول وذلك لان الدم لو كان وحده هو الخلط الذي ينفذ في الاعضاء
في الاخرى والقوام ولما كان فاعظم اصل من الدم الا ودمه من ما خرج جوهه صلب سودا واما كان الدماغ البين الا ودمه
دم ما خرج جوهه لين بلغى والدم نفسه يخالطها السابا الا خلط فيفصل عنها عند خروجه وتفرجه في الاغذاء بين يدي
الحس الجوع كالرغوة وهو الصفراء وجزء كالنقد والعكر وهو السودا وجزء كبياض البيض هو الباعم وجزء ما في هو
الماينة التي منقذ فضلها في البول والماينة للبنين الا خلط لان الماينة هي من الشرحب الذي لا يند واما الماينة
اليرة ليرقى الغذاء وينفذه واما الخلط من الاكل والشرب الغاذي ومنه قولنا غاذي هو بالقوة شبيه باليد و
الذي هو بالقوة شبيه باليد الا انها هي من مزيج لا بسيط والدم هو البسيط واما نحن فيقول ان اصل الغذاء الذي هو هذا
الاخرى باذير واذواه يحتاج اليها ولا يجر قوة كل عضو فيجيد الدم والواحد يشابه لو كان موجودا وحده الى
مزيج بل يفره على ان الطبيعة قد اعانت ذلك لهذه الاذير والافواه **الفصل السابع** فيما يتصل بالافواه
من كلام المعلم الاول في الرطوبة والاحتياض والا دمنه وصفه من هب فيها قال المعلم الاول ولما كان كل حيوانا
فله اعضاء وطوره تقوم مقام الدم والدم هو الحيوان اسنى وخاصة المذكور وقد قال من يهون ان الشئ اسنى وهذا

الآن السنج النام الى طريق المحيية وانما من طريق المحيية والسجبة فمضت وبرد والمخ لسبب المنى من وجه وفتح السجبة ومن
 وفتح السجبة اشده موبه من فتح السجبة والمخ دعاة العلم ففضل من غذائه منبعض الى داخله واول غذائه له ايضا وليس من الغذاء
 خلاف فان فضل الغذاء اذا كان فضلا من جهة الكرم فان يوجع عند الحاجة غذاء فلا يسبغ الطبيب كل السجبة لذلك
 وهو بالجهد مر استحال الى مشاكلة ما لطعام العظم الحيوان الذي لا يحتاج عظامه الى حكمة كثيرة لعلطه وصبغ بمخيفة قبل
 فيه المخ مثل الاسد معين على ذلك حادة مزاج الحيوان الذي لا عظم له لا يخ له الاغذية المحببة له سواء والخاص وان كان منبت
 الاغذية من منافع حاشية الغذاء الذي من منافع حاشية الغذاء فكما انه ليس كل منفعة الغذاء وفائدة الغذاء بل كونه
 للعظم الذي يدعى اللحم لا ينبغي ان ينبغي الطبيب يخطئ ان كون الغذاء منبتا لاغضا يمنع ان يكون من منافع كونه
 دعاة له لفظا ودعا بطن ما يصل الى الغذاء بالدماع ان طبيعتها واحدة وان مزاج الغذاء مستفاد من مزاج الدماغ وانما
 فيلطف في ذلك انضاله به وبناء منه وليس كذلك فان الدماغ بارد المزاج حاد حتى في اللبس وانما الغذاء فان مزاجها
 ولذلك هو دسوس هو قلة ما استفاد مزاجه من القلب استفاده استفاده فويرة الا انه يتعدل بحيث لا ينجف فيبطله
 ما الدماغ واستفادته من اليد والوطونة فالعلم الاكبر واليطون ان جوهر الدماغ حشا من لحم ليس وليس كذلك
 ما هو كالح الذي في العظام اقول لسبب ان يكون الدماغ انما صلا لا بولم فاحتمل فيه من الورم الذي يكون في جوف
 بل انما هو الورم الذي في جوفه لذلك وليس يمنع كون الدماغ خزانة ما للفقرة الحاسدة والروح بعد القلب لا يكون
 له في نفسه شيء وذلك كونه منبتا ايضا للبطر بنفسه ايضا وهو منبتا للفقرة الحركية ما لا زادة وهو في نفسه حركية اذ
 له بل بالحقيقة منبتا هذا القوى هو الروح الذي فيه وهو خزانة لذلك الحاس الذي يتم حتمه عند غصلا معين ^{بصيلة}
 كما ان الحرف ايضا عند من يجعل الدماغ حشا خزانة له وليس اذا كان الشئ خزانة او منفذ الروح في قوة مجاز
 تكون له نفس تلك القوة كما ان العصبين الجوفين وان كان للقوة لها صفة ولا قوة ماهرة في جوفها لكن الدماغ
 له بشئ ليس الا عصبية التي ذكرناها وهون منبذ مزاج الروح الحاد فيكون اذ في الحاشية والحركة او خضابها كما
 الروح الذي في القلب يشترك للقوى واذا احتيا في الدماغ صا اجزاء بعض القوى اظهر فعلا او ضا بفعل بالجهد واذا صاد
 الى الكبد صا الجوار بعض القوى اظهر فعلا او ضا بفعل بالجهد فيكون الدماغ انما يكون نبت في الروح الحساسة فاحشاه
 ويعتدلا الا ان يمتن بجوفه وصفا وغذا ليطيب ليس الا عند ان وكل حيوان اعد له عضوا هو السن اعظام ثم شربته
 ان الدماغ خارج عن الكبد وليس خوجه الى جنبه المزاج الذي به القوى الحاشية وهو الحاد بل الى المزاج الذي له القوة
 غلبته الحاشية وهو البرد فلا ينبغي ان يخذ الطبيب في الكلام حجة له في النجيب من الغلا سفة الكبد وانما القلب هو المغد
 موجه في جوفه لا نه تحي فان مال الى المزاج الحاد الذي لا يسيطر القوى بل هو قويا واكثر ما نضرا ان لا يكون عند في
 احاسا له الحاد عند الا بلذ او ما يلا الى البرد وانما الجوانب لا ليس احسا له خازن المزاج فليس في المزاج يمنع اللبس
 بوزن المزاج وانما الركن الذي بلوح في خاصته هو الحاس الذي هو الروح وليس يحين ان يكون خزانة تولد او خزانة نضله
 او خزانة حفظه حشا الا ان يكون له مزاج يقبل من الروح الحاشية القوى الحساسة الحس والجوهر الحاشي الى ذلك من الجوهر
 هو الجوانب الملتصقة وليس عند في هذا حكم من مولا شئ كالصدر عند ان الروح انما هي عند يقبل هذه القوى على شرط
 ان يكون حاد العين يكون صندلا وان النفس ليس انما هي له بان يورد بل بان يمنع الكفرط الذي يكون له بحسبه ما يورد
 الى محلله وان ينعض عنه النجا والدخا في الذي هو صندلا لفضل في البس وانما العضو الذي به يكون الحس فبشأن يكون العقل

منه أدنى لمساواة الدماغ وضع نابذة ما زاء الغلب للخص من أمرا طره ونبشاً من غلباً منه وبقيد الروح الذي بانبه
 لعند لا ما خلدن لك كعشال يكون أوفى لعل الحق والحركة وأما القوة من في الدماغ مع الغلب مع الروح لكن الروح الذي
 بانبه فانه يصلح في جوهه الأكل أيضاً لأعمال أخرى مثل التغذيه والتمشية وغير ذلك فإذا عدل عطفاً استعمل لذلك القوة
 فمثلاً غير غاذ وانفرد بعمل واحد ولم ينزاع عليه إلا فقال ففشتغل بعضها عن بعض وكان ذلك إذا ضل إلى الكبد بطلت
 الكبد بعبه الاستعمال لعمل الحق والحركة وقوة خاصة لعمل التغذيه فلهذا الأعضاء التي بعد الغلباً عما نضر الخارج ليعبر الروح
 عادم قوة وهذا بالذات ولعبر الروح أقوى من قوة هذا ما لمعز كنه إنما يصير أقوى من جهة كنه من جهة
 وإنما يصير كنه من جهة شاعلا وفي هذه الجهة يصح أن يكون القول أن النفس واحدة وإن أول عملها يكون عضو سيجد كنب
 الواحون أن عمل الله بالغنى شرح هذا الباب أيضاً المبالغ ولا ينبغي أن يكون الأول في البحث بفضيلة إلى حكم غيره في هذه
 الأجزاء لعل هل من الآلة الأولى للنفس هي الحواس الخمس وطباً بهم جميع أفعالها وقد صنف في الناس نحو خمسة فكل واحد
 وأما حواسه على انحصاراً منه وان لم تكن الحواس هي العلة الأولى الذائبة لذلك لكن القوة النفسانية الحواس
 فيكون معبته حاسة آلة القوة النفسانية ولم يخلق ما فوقه عند الطبيعة كيا فوج ما يشبههم في حاله بل هو في أول ما يولد
 جثا ليكون الطفل ضعيفاً كعضو وضو ضعيفاً الدماغ الذي خلق للطبقة الدنيا كثير الرطوبة ولن تنقل لأن الذكر كالأعضاء
 الباطنة ونبتاً من قوى من الدماغ **الفصل الثاني** في الدماغ وقشره وبنات الدماغ منه قال أن كل جوارح
 دمه فله دماغ وأما السموات فانه لا يات منها دماغاً ولا نشأ اعظم الجوارح مجباً كذا مدته دماغاً وعلى أن ذلك إنما
 الكثرة إلى أنه الروح النفساني المفسر الذي ليس له سائر الجوارح فاما شريح دماغ الإنسان فان الدماغ منهم إلى جوهه
 وإلى جوهه شريح وإلى جوهه منه معلوم دماغاً وأما الأعصاب فهي كالجوه من المنعشة على أفعالها الجواهر الحواس من شريح
 الدماغ منصفه طولاً ونصفاً فاذ في حبيبه تحته وفي بطونه لما في النزيج من المنعشة وإن كانت النزيج في البطن المقتد
 وهذا ظهر للحس وقد خلق جوهه الدماغ بأداة طبياً أما برده فلهذا شريحه كثر ما ينادى إليه من في حركات الأعضاء
 وانفالات الحواس وحركات الروح في الاستحالة والتخيالية والتفكير والذكرية ولن بعد له الروح الحواس جثا الدماغ
 اليه من القلب في العرش الضاعدين منه الذي خلق وطباً الدنيا بصفة الحركات والجس تسلكه وليتاد منها أفعالها الدسولة
 ما يفت منه من العصب كالأفعال التي فقد قال الطبيب السجين لصح قسكه واستحالته بالخيالات فان اللبن سهل في
 الاستحالة وليس يصير ذلك فان اللبن قد يمد بغيره الاستحالة ولكن لا كل استحالته بل الاستحالة التي يكون بها قطع
 والشكيل وأما النضوب لا سباح وقبول الخيال لأن غلبت شريحه على جوهه فطبيعتهم بكونه لبناً يكون دسماً
 ويجس غلبه ولا عصب الصلبة والشريح فان الجوه الصلبة هي الصلابة عية اللبن وليكون ما بينه عنده إذا كان
 النباتات منه يحتاج إلى أن يوصل عند طرافه لما استندوه من منافع العصبية كان هذا النبات يحتاج إلى أن يوصل
 الشريح ويكون صلابته صلابته وجانب يكون منشأه جوهه الدماغ والدم الذي لبن لا جوهه وإنما يكون الروح
 الذي يوجب التي يفتلله سرعة الحركة بمرطوبته أيضاً يفتلله فان الصلابة كالأعضاء التي من اللبن الرطب المخلط لكن
 جوهه الدماغ أيضاً منفاد في اللبن والصلابة وذلك لأن الجزء القدر منه اللبن والجزء اللين هو الأصل في فرق بين الجزئين
 يلغز ليج الحواس الصلبة الذي قد كرهه إلى حد ما وإنما لبن مفيد الدماغ لأن أكثر عصبه يحس وضو الذي لا يصره
 من كونه الحس طيفه والطبقة التي جثا المقتد إلى عصبه كنه يفتلله أكثر من فوجوه وبقيت منه الدماغ الذي هو وسور

٥٥
واللبس
فيه

في مجرى الصلب حيث يحتاج الى ان يثبت منه عضوا فونه وعصبه كونه حاجته الى فضل صلابة لا يحتاج اليها عصبه
لما للين او فوق لها فجعل منشأه اصلها مما ادوج الحار فيه ليكون فضلا ومينا يكون اللين مبرا عن مما منه الصلب وقد
ليشكل في هذا القول امر غائبه هذا اللين من الدماغ لهذا المنزج الصلب فيجب ان يكون ذلك الجزء من الحجاب المنسوج
له هناك من اللين ما هو في امد على الجزء الذي في الحجاب الذي في غيبه مؤخره وكذلك القوة التي يكون فيها ايضا ان القوة
كاللين تحت الماء في طلب الحجاب هناك المنفعة المذكورة وسقوط الحاجة الى الصلابة حيث يلحق به العظم وهذا الطمناح
اخر ما ان الاورد في الساق الى الدماغ المنفعة فيحتاج الى شيء مستند الى شيء عيشها فجعل هذا الطمناح لها
وتحت اخر هذا العطف والاعطف المعظم وهو صلبا في الفضل ما كالبكر وفيها مشبعة ^{مهملة} ولان في من هذا الدم وثبتت
الدماغ ثم ينشعها العرق من فوقها وان يجمعها الى عرقين كما سندر كتر من ذلك وهذا الطمناح يدفع من ان يكون
الوظائف الحجاب والعضو والدماغ في موازنة الدم من الخلف الذي يلبس الى في مفيد للدماغ منبذ الى ابدى في طلب
اللين يكون لها الدم وقد فادنا اللين الدماغ فليلا ولم يلحقها صلابة العصب مدخل الدماغ كما يشاء في احداهما
فليدبر الاخر صفيق في العظم وخلفا لكونها خارجين بين الدماغ وبين العظم لئلا يماس الدماغ جوه العظم ولا يلبس
الافان من العظم ولما دفع هذه الماسة في احوال من يد الدماغ في جوهه او في حال لا ينشأ الذي يضره عطفها
وقد يرفع الحجاب الى الخلف عند احوال مثل الصياح الشد بد فليتل هذا من المنفعة فاجل بين الدماغ وعظم الخفجا
لين يتوسط بينهما في اللين الصلابة وحبال اشين لئلا يكون الشيء الذي يحسن ملافا له للعظم بلا واسطة وهو ^{السنة}
الذي يحسن ملافا له الدماغ بلا واسطة بل في موضعها وكان القرب من الدماغ وفيها القرب من العظم صعبا وها
معا كونا في واحد وهذا الغشاء مع انه وقاية للدماغ في حياط العرق التي في الدماغ ساكها وضار بها وهو كالسنة
يحفظ اصناع العرق بانفسها فيه ولذلك لما دخل ايضا في جوه الدماغ في مواضع كثيرة من جوده وبها على
مطونه وفيه في عند ^{مقطعة} اللوح لا سنفنا من صلبك منه والغشاء الثخين غير ملصق بالدماغ ولا بالرقبة ايضا الغشاء
ينهد عليه كل موضع بل هو مستقل عنه عما يصل بينهما العرق الناقدة في الثخين الى الرقبة والثخين مشتمل الى
الخف برقا بطعنا ثينة يثبت من الثخين شدة الى الذوق لئلا يتفقد على الدماغ حبال وهذه الرقبة ايضا يطلع
من الشؤون الى ظاهر الخف فيثبت هناك حتى ينسج منها الغشاء الخليل للخف وبذلك ما يحكم ارتباط الغشاء الثخين
بالخف ايضا والدماغ في طوله ثلثة بطون وان كان كل بطن منه في عرضة اذن يثنى ما تجزء المقدم محسوسا لا نقصا
الجزئين عظمين عنده وسبق عظمها عظم واحد وهو يعين على الاستنفاد وعلى نقص الفضل بالعظام من على توزيع
اكثر الروح الحساسة على افعال القوة المصنوعة من قوى الا وذاك الباطن واما البطن الموصوفه ايضا عظمه ثمة
تجوز في عصبه عظمه ولا منه مبدأ بنوع عظيم اعني الدماغ ومنه يتوزع اكثر الروح الحرة وهذا افعال القوة الخاطئة
لكنه اصغر من المعتك بل من كل واحد من بطن الجزء المقدم ومع ذلك فانه يشعثر بضعها مدخل الدماغ يتكا
تكا في الصلابة ما البطن الا وسطا فانه كنفته الجزء المقدم الى الجزء اللين وكهليليه مضروب بينهما وقد عظم لذلك وطا
وهو مشتمل على عظمه العظم وبه يوصل الروح المقدم والروح اللين وشادوا ايضا الا مشباح المذكورة وينسج هذا
البطن الا وسطا شفا كوني لسا ط كالاتج ويستبي به ليكون مفيدا ومع ذلك مستند ويره من الا فان وقوا على حمل
ما يصعد عليه من الحجاب المدرج وهناك الخف بطنا الدماغ العظام ان اعتمادا ثيرا ان الروح في هذا المقدم عند الروح

سبب بطنه وتوسل الفوهات في جوفه حتى يمتص منه من غير ان يكون جوفه جوفه ينسج منه العرق كما في كثير من الهم وكان في
الكبد الغالب الدماغ اورد الاعضاء الوائسنة حتى انزوا بما يتبرها للسكونه فادكا ما القياس الى غيره وعظم اليها فوج
يوجد من الاغاث منخل الكون خفيفا واقل املا كان الدماغ فالى الموضع من الاطراف البعيد وكان مبدأ لنوع الحية
المؤدية للحس والحركة الى الاعضاء وكان الاعضاء المحركة اذا امتدت عن اهلها الى الموضع التي يرسل اليها عرض لها ان تسير في
ولا يجوز فعلها في تحريك الاطراف وسلاصانع الى امرها الاطراف شعبتها كما في مخزلة من الدماغ لم يوضع من جانبها اعضاء
يخرج الى جانبها والى اسفل تكون فوضه ما بين الصدر والمورد ومع ذلك فقد فن لها مفاصل الفقرات فوثق الحشود كان كعماد
لدعامه البدن التي بين الصلابة لو كان الراس منبعا للجميع كما عشا لا يصح الى ان يكون اكبر من هذا بكثير ولكن ثقبنا على البدن

فصل التاسع

في منفعة العصب في شجج الدماغ في منه ومنفعة العصب ما هي بالذات ومنها
ما هي بالعرض اما التي بالذات فهو اعادة الدماغ بنوسطها السابك الى اعضاء حسا وحركة والتي بالعرض فمن ذلك تشدد بل الدم
تقوية السبل ومن ذلك الاشعاع بما يعرض من الاغاث للاعضاء العديمة الحس مثل الكبد الطحال والويرة فان هذه الاعضاء ان
فقدت الحس فقد جرى عليها لغافة عصبية وغشيت فضياء عصبية فاذا ودمها في شجج نادر في قعر الورم او فتريق
الريج الى اللغافة والى اصلها عرض لها من النقل الجذابي من الريح تمرق فاحترقها والاعضاء مبدأها على الوجه المعلوم في الدماغ
ومنهم من يفرعها هو الجلد فان الجلد يخالط لطيفه قبو منبث فيه اعضاء من الاعضاء المحاذية له والدماغ مبدأ العصب على وجهين فانه
مبدأ بعض العصبية ومبدأ بعضها فاسطر النخاع المشاثل منه الاعضاء المنبثقة من الدماغ لا يستفيد منها الحس والحركة
الاغضاء الراس والوجه والاكشاء والياطنة واما ما بر الاغضاء فاما يستفيد من اعضاء النخاع وقد سببنا على غناية
عظيمه فيخصر بما ينزل من الدماغ الى الاغضاء من العصبين الصانع من اربعة احاط في وفائها حيثما طام بوجهه سابك
وذلك كما انما نزل من البدن وحيث يرفد بفضل وثيق فغشيت بحمر من وسط بين العصبين في قوامها كل ما يجرى
في جوف العصبين الا لتواء ذلك في مواضع ثلثة احدها عند الحفرة والثاني اذا احتل في اصل الاضلاع والثالث اذا جازى
موضع الصدر والاعضاء الدماغية الاخرى فما كان المنفعة من غيرها هي اعادة الحس انفس من منبعه على الاستفا من الاضغ
للقضو واذا كانت الاستفا من منبعه الى المقضو من اقرب الطرف وهذا يكون النابث الفا بصر من المبدأ هو في ذلك كانت
الاعضاء الحسنة كبراد منها من التصليب المحجج الى السبعين عن جوف الدماغ بالنخاع لسبعين مشا هنيئ اللين بالندج
ما براد في اعضاء الحركة بل كلما كانا ابن كانت القوة الحسنة شدة فادية واما الحركة فقد سمعنا في القصد بعد ندرج سببها
لنبعد عن المبدأ في التصليب بعد لغان كل واحد من الصنفين على الوجهين من التصليب اللين جوفه منبثه اذ كان
جل ما يند الحس منبعنا من مقلد الدماغ وجل ما ينفيد الحركة منبعنا من مؤخوة والجزة الذي هو مقلد الدماغ ابن قواما
والجزء الذي هو مؤخر الدماغ لشق قواما وقد بينت من الدماغ اذ واج من العصب غنة فالزوج الاول سبب من غور كيطنين
المقدمين من الدماغ عند جوار الزائدين الشبهين بل على الحد اللين لها السم وهو صغير مخوف بلينا من النابث منها انها
وبينا سرها بن منها مبنيا ثم يليه نيان على قاطع صليبه ثم ينفذ النابث عينا الى الحفرة اليمنى والنابث يسارا الى الحفرة
اليمنى وينسج فوهاها حية بقمل على الرطوبة التي تسمى في جاحية رذ كرجا لنشوش انما ينفذ ان على النفاطع الصليبية عن
انطاف في ذلك لو فوج هذه النفاطع منافع ثلث احدها يكون الروح السابك الى احد الحدتين عن غير محجج من السبل
الى اخرى اذا عرض لها امر ولان لك مجبر كل واحد من الحدتين هو ايضا اذا اعرضت اصفى منها لو حظ والآخرى

ولهذا ما ينزل القنبه السليبه احداها اذا انقضت الاخر وذلك لثبوتها في القاع الروحاني والاشارة ان يكون للعينين شي
واحد في بيان اليه شمع البصر فيجب هناك ويكون الاقتران بالعينين ايضا والاشارة الشرح في الحق المشترك ولذلك
الاحول ان يرى الشيء مشيئين عند ما ينزل احد المحققين الى فوق والا اسفل فيبطل به استقامته فيكون الوجه الثالث
وهو من قبل الحق المشترك حلا لا تكسنا والعصبية والثالثة لكي لا يندم كل عصبية بالاشارة والاشارة ان يكون لها بيت
من فوقها لحدثة الروح الثالث من اذواج العصبية التي في منشأه مختلف منشأ الروح الاول وما تلاه من الى الوحيه ويخرج
من القنبه التي في المنقرة للشعلة على اللغلة فيقسم في عضل اللغلة وهذا الروح غليظ جدا لثبوتها في غلظتها لثبوتها في
من المبدأ فيقوى على التحريك ونحو ذلك لا معين له اذا الثالث مخرج الى تحريك عضو كبير هو الفك الاسفل فلا يفضل عنه
بالاحتياج الى معين فهو كما سنده واما الزوج الثالث فنشأه الحق المشترك بين مقدم الدماغ ومؤخره من لدن فاعاد
الدماغ وهو في الطول والزوج الرابع قليلا ثم يقادفه فيشبع شيئا سبعة يخرج من مدخل العرف السبائي الذي يكون
بعده فاحد من هذه عن الرقبة حتى يها في الجواب فينزع في الاحشاء الخ دون الحاجب سبعة يخرجها من ثقب في عظم الصدغ
واذا انفصل انصلب العصبية من الزوج الخامس الذي سنده كما في سبعة فطلع في القنب الذي يخرج من الزوج الثاني
اذ كان مفصلا لعضو الوضوء فذا هو الوجه ولم يجز ان ينفذ في منفذ الزوج الاول المحفوظ في احم اسف القنبه
فينطبق الجوف في هذا الجزء اذا انفصل انقسم ثلاثة اشياء ثم يميل الى ما حيزه لما في ويخلص الى عضل الصدغ في الثالث
والحاجب الجوف والجفن والقسم الثاني منفذ في القنب الخلق في عند اللقطة حتى يخلص الى باطن الكفة فينفذ في الطبقة
المستبطنة للأنف والقسم الثالث وهو من غير سبعة يخرج في الجوف البصري المهيأ في عظم الوجه فينفرع الى فروع
منه باحد الى داخل الجوف في السهم فينزع في الاسنان اما حصنة الاضراس فظاهره واما حصنة ما بها فكالحق في البصر
ايضا في الشفة العليا والفرع الاخر ينفذ في ظاهر لعضو اشك مثل جلدة الوجه وطرف الكفة الشفة العليا فذا
اشك الجزء الثالث من الزوج الثالث واما السبعة الرابع من الزوج الثالث فيخلص فاذا في ثقبه في الفك الاعلى والاسفل
فينفذ في طبقة الظاهر وتقيدها الحنك الحاض وهو الذي في حنا يفصل من ذلك فينفذ في عظم الاسنان السفلى والاسفل
وفي الشفة السفلى والجزء الذي في الانسان احدى من العينين لان صلابته هذا ولين ذلك يعادل فلهذا في هذه
واما الزوج الرابع فنشأه خلف الثالث واميل الى فاعده الدماغ ويحاط الثالث كما قلنا ثم يقادفه ويخلص الى
الحنك فيؤنبه الحنك وهو زوج صغير كما انه اصل من الثالث لان الحنك وصفنا الحنك اصل من حنا اللسان واما
الزوج الخامس وكل فرع منه ينشئ سبعة في طبقة اللقطة عند اكثرهم كل فرع منه في الجوف وينفذ من جانبيه الى
والقسم الاول من كل زوج منه يميل الى الخشاء المستبطن للصمخ فينفذ في كفة وهذا القسم منبته الجفينة من الجوف
التي من الدماغ ويجهت السمع واما القسم الثاني وهو اصغر من الاول فانه يخرج من الثقب المشقوق في عظم الجوف
وهو الثقب الذي يسمى بالكعقولا على شدة النجاسة ونخرج مسلكه اذ له لسطول المسافة وشيئا من شعاع المبدأ
ليس في العصبية يخرج منه بعد من المبدأ لثبوتها في هذا في لسطول العصبية الزوج الثالث فضا اكثرها الى ثلثه
الحنك العصبية المريرة في الباقي منها الى عضل الصدغين واما حلق الذوق في العصبية الرابعة والسمع في الخامسة
السمع يحتاج الى ان يكون مكتوفة غير مستعدة اليها سبيل الحلق والذوق وجان يكون محفرة فوجب ذلك ان
يكون عصبية اصلها كان منبته من مؤخر الدماغ اقربا مما انضمت في عضل العينين في عصبية كثر بقصا عضل

المتدعين كان ثقبته العين احنا جلت الفضل سعة لا حياح العصبه المؤثره بقوة البصر الى فضل خلط بل كان الغلظ كما قيل
عليها الحركة وايضا الصرع الذي لها في عظم حجو صلب يحمل بقوة كثيرة واما الزوج السادس فانه يثبت في موضع الدماغ
مستقلا ما جاز من مشدده معه باعشيه واربطه كاهما عصبه واحده ثم يفارها ويخرج من الثقب الذي في منتهى الدور
في فدانهم مثل الخروج ثلثة اجزاء ثلاثا يخرج من ذلك الثقب معا فتم منه باخذ طريقه الى عضل الجاوي ^ف اللسان
الذي يصاد الزوج السابع على تحريكها والعنم الثاني فيجد الى عضل الكتف وما يفار بها ويتفرق اكثر في العضلة العنقه
التي على الكتف هذا العنم صالح المقدار ويغيد معلما الى ان يصل مقصده واما العنم الثالث وهو عظم الاذن الثلاثة
لانه يفرغ الى الاذن في مصعد العنق السبا ويكون مشددا اليه بوطا به فاذا حاذى الحنجرة تفرع منه شعبات الى عضل
الدور وسها الى فوق التي تشبه الحنجرة وعضلا وبها فاذا جاوزت الحنجرة صعد منها شعب في العضل المتكسرة التي رؤسها
تصل الى اسفل هي التي لا بد منها في طباطى الطريق لها وفخرا لا بد من جذبا الى اسفل وهذا هي العصبه الرابع واما الزوج
الثامن فانه لا ينفذ في الفخا عينة ولا يصعد صوته به عن مسنجه من مسد لها فلم يهبط الجذبا الى اسفل على الامكام واما
خلف من السادس كان ما فيه من الاعضاء اللبنة ولما بله الى اللين ما كان منها قبل السادس فقد تفرع في عضل الكو
بوالرأس ما فيها والسابع لا ينزل على الاستقامه من زول السادس بل يبرز من فوقها ولما كان قد حياح الصاعد
في الرابع الى مستند محكم شبيه بالبركة ليثبت عليه الصاعدا وما يتدبره وان يكون مسنجا وضعه صلبا فوق امس موضوعا
في القرب فلم يكن كالشران العظيم الصاعد من هذه الشفان اليسا صفا هذا الشران وهو مسنجم غليظ فيعطف عليه
من غير حاجة الى قوسه كثير واما الصاعدا ان اليمين وليس بجاروه هذا الشران على صفة الاول بل جاوره وفرد من
بكره وفيما الشعب منه فاستل الاستقامه في الوضع اذ نود ما لا الى الابط فلم يكن بد من ثقبته بما استند اليه با ربطه
ان الشيد الشعب لم يندرك بذلك ما فان من الغلظ والاستقامه في الوضع والحكمة في تعيد كما هذه السعيب الرابع
في بيا ريشل هذا المغلظ في كسب فيد بالنبا عد على اليد قوة وصلابة واخرى العصبه الرابع هو الذي يتفرق في الحشاشين
من عضل الحنجرة مع شعيرة من سابره هذا العصبه في شعبة منه شعيرة في غشية الحجاب الصد وعضلا
والقلب والرئة والاحوية والشران التي هناك ووايه ينفذ في الحجاب ويشترك في الحنجرة الثالث ويتفرق في
الاشعاع وينتهي الى العظم العريض واما الزوج السابع فمشار من الحجاب مشترك بين الدماغ والفخا وينتهي الى
مقرا في العضل المحرك للسان والعضل المستتر بين الدرق والعظم الاول سابره وقد يتفرق في عضل
جاوره لهذه العضل ولكن ليس ذلك بذابره ولما كانت الاعضاء الاخرى متفرقة الى الجبايات اخرى لم يكن يحسن ان يكثرت
فيها فنفذ من تحت كان الاولى بان تحركه اللسان عصب هذه الموضع ان في الى حشره من موضع اخر **الفصل**
العاشر في تشريح سابو العصبه والعنق الفخا واما العصبه الثامن من الفخا الثالث الذي في فدان الرئة فهو
ازواج زوج من ثقبته الفقرة الاولى ويتفرق في عضل الراس وهذا هو صغير فيها فكان الاوطى في حرجه فيها
عليها تعلل في باب العظام والزوج الثاني يخرج ما بين الفقرة الاولى والثانية في ثقبته المذكو في باب العظام و
اكثر الى الراس من الممس بان يصعد فوق الى اعلى الفقار وينطفئ في فدان ويثبت على الطبقة الخارجة من الاذن فيستند
بعضه الزوج الاقل بصغره وقصوه على انبثا والانبثا الى النواحي الشبيهة بالانما وباقى هذا الزوج باقى العضل الذي
خلف العنق والعضل العريض فيونها الحركة والزوج الثالث منشاق ويخرج من ثقبته الذي بين الثاني والثالث

ينفر كل واحد من روع سيفر في عمو العضل التي هناك منه شعباً مخصوصاً المقلبة للراس مع العنق ثم يصعد شوك الفقار
 فإذا كان لها تشبهاً بصورتها ثم ارتفع إلى رؤسها وخالطها رباطاً غشائياً بينة ثبنت من تلك السنان ثم ينفذ من عطفها
 إلى خمسة الأذنين وفي غير الأذن إلى الأذنين فيحرك عضل الأذنين والفرع الثاني يأخذ في قدامه حتى يأتي العضل الرضفة
 وأولها يصعد بلطفه عروق وعضل بكثفة ليكون أقوى في نفسه وقد نجاها أيضاً عضل الصدغين وعضل الأذنين
 في البها ثم وكرت فترى أنها في عضل الخدين وأما الزوج الرابع فخرجه من الثقب التي بين الثالثة والرابعة وينقسم كذلك
 مثله إلى جزء مقدم وجزء مؤخر والجزء المتقدم منه صغير ولذا يقال له الخامس وقد قيل أنه قد ينفذ منه شعبتين كسبح
 بمثله على العرق السبائي أن يأتي في الحجاب الحاجز ما وافي على شقي الحجاب المنصف للصدر والجزء الأكبر منه يغطف الخلف
 فيغوص في عمو العضل حتى يخلص إلى السنان فينزل من ثباته إلى العضل المشترك بين الراس والرضفة ثم يأخذ طرفه فيعطف
 إلى قدامه فيصل عضل الخدين في البها ثم وفيل أنه يخرج منه إلى الصلابة أما الزوج الخامس فخرجه من الثقب
 التي بين الرابع والخامس وينفر أيضاً من روع واحد الفرعين وهو المقدم وهو أصغرهما يأتي في عضل الخدين وعضل تنكس
 الراس وسائر عضل المشترك للراس والوفية والفرع الثاني ينقسم إلى شعبتين شعبته هي الوسطى بين الأولى وبين
 الثانية تأتي إلى الكفة ويخالطها شيء من السادس السابع والثامنة هي الثانية هي خالط شعباً من الخامس السادس السابع
 وينفذ إلى وسط الحجابات الزوج الثامن والسابع والثامن فاتها يخرج من ساب الثقب على الولا والثامن يخرج من الثقب
 المشترك بين الخنق والوفية وأول ففها والصلابة فيخلط شعبها اختلاطاً شديداً لكن أكثر السادس إلى السطح من الكفة
 وبعض منه أكثر من البعض الذي من الرابع وأول من البعض الذي الخامس إلى الحجاب السابع أكثره يأتي في العضل أن كان من
 شعباً يأتي في عضل الراس والعنق والصلابة صاحباً لشعبه الخامس يأتي في الحجابات الثامن فيعد الاختلاط والمصاحبة ثم
 حلة الصلابة الزوج وليس منه ما يأتي في الحجاب لكن الصابر من السادس إلى ناحية اليد الأيسر والكفة من السابع إلى الحجاب
 العضل وأما الذي يجمع الصلابة من الكفة فهو من الثامن مخلوطاً بأول النواصب من ففها والصلابة الثامن الحجاب من هذا العضل
 ذو أعصاب الشجاع فيكون الواحد عليها من روع من شرف فيخس نفسها مما فيه وخصوصاً إذا كان أول مفصلها هو الششاء المنصف
 للصلابة يمكن أن ياتها أعصاب الشجاع على الأسفا منه من غير انكسار وزاوية ولو كان جميع العصب المنفرد إلى الحجاب فأن كان
 الدماغ لكان يطول مسلكه ولما جعل مفصل هذه الأعصاب من الحجاب سطوحاً لم يكن محسناً لثباتها وانفتادها
 حينه على عدد ونسبة إلى مفصل بطون دون وسط وكان ينصل بجميع المحيط وكان ذلك فأكس إلى روع الوجهين كانت
 إنما يجعل الضربك ما طرأها ثم المحيط هو المنفرد عن الحجاب فوجوب يكون أنه في العصب لا ابتدأ وهو واحد في الوسط
 وجهه فلفه ضرته فوجوب يجمع وفتق في ناحية ففتق في ناحية ففتق من الششاء المنصف للصدر ونزل متكباً عليه ولما
 كان فعل هذا العضل ففها كما جعل العصبين كثيراً لئلا ينطلي فإنه يلحق بالمد الواحد أما العصب الذي في ففها ففها
 فالأول من ذواجه مخبر هو بين الأولى والثانية من ففها والصدغ وينقسم إلى فرعين أعظمها يفرق في عضل الاختلاط
 الصلابة يات بها إلى ممتداً على الأضلاع الأولى والثاني ما ياتي تلك الحجة من عصب العنق وعمدان معاً إلى اليد من روع
 الشاعرة الكفة الزوج الثاني يخرج من الثقب التي على الثقب المذكورة فينقسم جزء منه إلى ظاهر العضل وفيه المشرو
 باهية مع ساب الأذواج الباقية يجمع فينحو نحو عضل الكفة الموضوعة على الحركة لعضله وعضل الصلابة كان من هذه
 العصبين من ففها والصدغ فالشعب التي لا ياتي منه الكفة ياتي في عضل الصلابة التي فيها بين الأضلاع الخامس والوضع خارج

العضل وما كان منبث من فغا واضلاع الزود فاما ياتي العضل اليه فينا بين الاضلاع وعضل البطن ويجتمع هذه
الاعضاء في صلوقة وسلكة ويصل في مخارجها الى الفخاع وعصبيته شديدة وان جود منها ياتي العضل الصلب
جزء ياتي عضل البطن وعضل السنبطة للصلابة لكن الشدة العلية على هذه العضلات من المصانع وروايتها والوجان
الشاذلان من شدة كذا الى ناحية الشاذل ويخالفها شدة من الوجان الشاذل من اول اعصاب الهجر
الاول فان الشاذل لا يجاوز من عضل الورك بل يجرى في عضلة وتلك الجوارح الى الشاذل ويغادر عصب
والرجلين عصبين في انها لا يجتمع كلها فبعضها ياتي الى الماخذ اذ ليس هيئة اتصال العضل الكف بكمية اتصال
بالورك ولا اتصالا بمنبت اعصابها كاتصال ذلها بمنبت اعصابها في هذه العصبية من ناحية الشاذل ووجانها
منه ما يستطعن ومنه ما ينظم ومنه ما يغور من سنن العضل الى الماخذ في عضل البطن من ناحية عظم العامة
طريقا الى الرجلين من خلف البدن ومن باطن الفخذين لكونها هناك من العضل والمروا في جود من عضل
التي في الرجلين ما تغذي في الجرس الممتد الى الخصبين حتى يوجب عظم العامة ثم يمتد الى عضل الركبة واما العصبية
التي في الفخذين من الاول من العصبية في لاط الفخذية في عاقل وفاق الاذراع والفرق الثاني من طريق العصبية في
عضل الفخذ والعصبية في عضلة الشاة والرحم وفي غشاء البطن وفي الجوارح الا شدة الداخلية في عظم العامة
والعضل المنبث من عظم البحر **الفصل الثاني** في العظام ثم انه يتكلم في العظام فيقول ان العظام وما يشبهها
من العضاة في جنه وخامسة ومن الحيوان الذي لا مفاصل مخرطة وعظماة مخرطة وبالحيلة للبحر الصلب ما يكون ذلك
البحر الصلب على ما من خارج كالتحفاة ومنها ما يكون من داخل ويكون لا تحمله العضو للبحر كما لا يخالق في علم
بين اللحم والعصب فينشو طولها بعرضها مستديرة ويكون عصبانية ادمه والحيوان المخرط ظاهر بين العظم ويكون
من اجزاء مخرطة بعضها ببعض بمثل ومفصل ولا يوجد في هذا الحيوان مفاصل كثيرة للعروق والشرايين عليه مبداء والحيوان
احوط له والاصد صلب العظام معبها واذ احك عظم منه يعظم وروي كثير من الحيوان له يد العظام غصن في هذا هو
الحجر الذي يحتاج الى التفاف كثير ويكون رطب الجود ما يشا طيل الارضية وقد خفي في فتره ولم يكن محتاجا
الى مضادة اجسام صلا وديا عين غصن في شوك يثبت عليه العضو في التي العرق التي تسيح في اطرافه فطالها في
الجمع الخ في داخلها في كثير من السمك كانا في واديها من الخاطبة والشوك والاطفاد والخواف والاطلاف والعروق كلها
في امعاء عظمه ونسجه وهي قاسية صلبة كالاطلاف والخواف واما اسلمة طرية كالفرون وروي الجمع ان كان عاملا و
مثل الخاف فهو مثل الحيوان ومع ذلك فهو صالح بالريح وقول ان من العظام ما فيها سمة طرية فيا من الاساس عليه
في قسبيها كما يبقو السفينة على الخبث التي يصب فيها اول ومنها ما فيها سمة البدن مناس الجود والوظيفة اعظم البها فوج ومنها ما
له فيا سمة من السلك الذي يدفعها للضام والوزن مثل العظام التي يلبس السنان من هي على فغار الظاهر كالشوك
فمنها ما هو حشوي بين مرج المفاصل مثل العظام السمسماينة التي بين السلمات ومنها ما هو متعلق بالاجسام الخاخرة
في علاقة كالعظم الشبيهة بالامر لعضل الحجرة واللسان وغيرها وحيلة العظام دعامة وطوارم البدن وما كان في هذه
العظام انما يحتاج اليه للبقاء فقط والونية ولا يحتاج اليه للحمراء كالاغصان فان خلق مضمنا وان كانت فيه السنا
والخلل والفرج التي لا مبد منها وما كان يحتاج اليه منها لاجل الحركة ايضا فقد زيد في مقدارها وجعلها في
الوسط فالحال ان يكون جودها يحتاج الى مواضع الفقد المتفرقة فيصير جودها صلب جود جميع غذاؤه وهو الخشخشة

فائدة زيادة الجوفان يكون الخفة فائدة توحيد الجوفان بغير صلابة فائدة صلابة جوفان لا يتكسر عند
الحركات العنيفة فائدة الخفة لا يندفع على ما شرحتنا قبل ويرى بطلان ما قيل من أن الجوفان يكون خفيفا
والجوفان يثقل فائدة الحاجة إلى الوفاة أكثر ويكثر إذا كانت الحاجة إلى الخفة أكثر والعظام المشابهة حلفت كل ما
الغذاء المذكور مع زيادة حاجة بسبب ما قيل من أن الجوفان لا ينفذ فيها كالأجزاء المستشفة مع اللزوجة عظم الصفاء وكهفها الذي
المدفوع فيها والعظام كلها متجاوزة مثلاً في غير شيء من العظام وبين العظم الذي يليه مسافة كثيرة بل في
بعضها مسافة يسيرة تملأها اللزوجة عظمية أو مشبهة بالعضو خفيفة المنفعة التي للعضو ويقوم مقام الجوفان
مراعاة تلك المنفعة خلق المفصل بينهما بلا حفة كاللثة الأسفل والمجاذب التي بين العظام على اختلافها ما يتجاوز
مجاورة مفصل سلس من مفاصلها ويجاور مفصل عسير من مفاصلها ما يتجاوز مفصل موثوق من مفاصلها وما يكون
أو مازن والمفصل السلس هو الذي لا يحد عظمه بل يتحرك حركته سهلاً من غير أن يتحرك معه العظم الآخر كمفصل الرسغ
الساكن والمفصل العسير هو الذي يكون حركته أحد العظمين وحده صعباً وظليل المفاد ومثل المفصل الذي بين
الرسغ والوسط أو مفصل ما بين العظمين من عظام المشط وأما المفصل الموثوق هو الذي لا يحد عظمه بل يتحرك وحده
البشر مثل مفصل عظام الفخذ أو المكونة من عظامها من العظمين زيادة وللثاني نفي ذكرها فائدة ذلك الزيادة وتكاثر
لا يتحرك فيها مثل الأسنان وأما الموثوق هو الذي يكون لكل واحد من العظمين مخازن وأسنان كما للنشادر ويكون
هذا العظم مهندماً في مخازن ذلك العظم كما يربط العظام وصفها في الفاسق هذا الوصل يسمى شاداً ودر ذلك
عظم الخفة الموزون منه ما هو مازن في طوله مثل مفصل بين عظمي الساق منه ما هو مازن عرضاً مثل مفصل الفخذ
السفلى من فم الصايفان العليا بينهما عظمية **الفصل الثاني عشر في الأوصاف الكلية للعظام**
والكافة في الأوصاف منها هو الراس في تشريح عظامه من العلم والشجر كما حصرها إلى أن يندفع عضلاتها كما للجوفان
ليس من نفس الغذاء الصفر من خارج بل يأخذ جملة بعضها فيسجل إلى غذائه ويفضل فضل والذي يقبل الجوفان
داخل فيهمه جعل به أحوال مختلفة ومثلاً منه حلاط مختلفة لشدة اختلاف أعضائها للنشابة كالأجزاء التي ليس
مثلاً في الأختلاف الشد بل في الشجر فلهذا بمن نفس الغذاء الذي لا يحصل منه من خارج فان فضل شيء فاما يكون
الفضل الذي تكون في أعضائها بعد المضم الثاني والثالث فالعضو لها بل الذي هو القوة غذاء يغذي والذي فيه الغذاء
الصفر ويحتاج أن يمر منه موضع فوق لأنه لو كان تحت لصعبه بالمقيد إلى قرار التغذية والعضو لدفع حبل
لهذه القوة وحمل العضو الذي يغني منه الغذاء والفرج في الوسط إذا لم يندفع في أن يكون بغير الوسط والغا طر يندفع في أن يكون
بغير الغا طر فاما الطبيعة هي الراس فقد جعل فوق وجعل فيه النفذ الغا طر وعلامة الشجر للدماغ كثرة اللحم ولا
يجمع الشجر وإن فيه ولا يجعل مزاجاً من الصوابين يكون ابرود وضوياً وقد خلق هناك قوة صلبة فلا حلة
الزيادة فاما منفعة جملة عظم الخفة هي أن جنة للدماغ سائفة وإيئنه على كانه وأما المنفعة في خلقها فأنه
كثيرة وعظاماً فوق وأخذ فيقسم إلى جملتين جملة معتبرة بالموالح بالهيا من إلى العظم نفسه جملة معتبرة بالهيا من
لأن الجوفان العظم أمما الجملة الأولى فيقسم إلى منقسمين أحدهما أنما إذا التقوا في بعض الخفة فانه في جوف من كسر وعفونته الجوفان
يكون ذلك عظاماً كانه يكون لو كان عظماً والحد الثاني أنه لا يكون في عظم واحد اختلاف الجوفان في العظام والكثير في العظام
والنكاتف والوفرة والخلط الأختلاف الذي فيقسمية المعنى المذكور عن ضربات أمما الجملة الثانية هي المنفعة التي يتم بالتشون

بعضها بالعيا س إلى الدماغ فغير يكون لها حظ في المنفعة من النفوذ في العظم لغلظها وكونها مسلكا لها ومن
 الدماغ والخلل ومنفعة بالعيا س إلى ما يخرج من الدماغ من لبها العصب فيثبت في أعضاء الرأس لم يكون لها حظ في منفعتها
 كثير كان بين الدماغ وبين شيئين أحدهما بالعيا س إلى العروق والشرايين الداخلة إلى داخل الرأس لكي يكون لها
 حظ في منفعة بالعيا س إلى الحجاب الغليظ الثقيل فيثبت شرايينه منه والشئون فيسفل عن الدماغ ولا تشغل عليه الشكل
 الطبيعي لهذا العظم هو الاستدانة للامرين ومنفعين أحدهما بالعيا س إلى داخل وهو الشكل السندبر لعظم حجاب
 الجمجمة برعيه من الأشكال المستقيمة المخطوط إذا تساوا حاطتها ولا عوى بالعيا س إلى خارج وهو الشكل السندبر
 لا يفعل من المصلد مان ما يفسد عند زوال الزوايا وخلق في طول مع استدانة لأن منابت الأعضاء الدماغية من
 في طولها فكان لا يجلي لا يضغط وله نون إلى قدام ولا خلف لفساد الأعضاء المنحرفة من الجنبين ولشاهد الشكل
 دروز ثلثة حفيفه دروزان كاذبان ومن الأول دروز مشترك مع الوجهة فوسمه هكذا وبشيء الأكلية ورو
 منصف ل طول الرأس مستقيم فوله وحده سهمي وإذا اعتبر من جهة اتصاله بالأكلية فوله سفوك وشكله كشكل قوس
 يفوق وسطها خط مستقيم كالسهم وهو هكذا  والثالث وهو مشترك بين الرأس من خلفه بين
 فاعله وهو على شكل زاوية متصل بنقطتها طرف السهم وبشيء الدوز إلى ولا شبهة إلا في كناية البؤا بنين
 وإذا انضم إلى الدوزين الملتصقين صا مشكله هكذا  وأما الدوزان الكاذبان فهما اخذان في طول
 الرأس على موازاة السهم من الجانبين وليسا بخاصيتين في العظم تمام الغرض من هذا الصنيع الفشر بين وأما أشكال
 الرأس البشري الطبيعية فهي ثلثة أحدها ان يفضل النون العظم منصف له من الدوز الكاذب والأكلية والثاني ان يفضل
 المناخر فيفضل من الدوز الكاذب والثالث ان يفضل النون جميعا ويميل الرأس كالكرة فيسأى الطول
 العرض فلا فاصل إلا طباء ان هذا الشكل لما تساوى فيه الأبعاد وحجب العدا ان يسيأى في شمة الدوز وقد كان
 الدوز في الأول الطول دوز والعرض دوز فيكون ههنا الطول دوز والعرض كذلك دوز واحد ان يكون الدوز
 العرض في وسط العرض من كاذب إلى الأذن كان الدوز الطول في وسط الطول فالفاصل منهم ولا يمكن ان
 يكون للرأس شكل تابع غير مستوي حتى يكون الطول انقض من العرض ولا يفيض من طول الدماغ او حرم شيء وذلك
 في بعض الحيوة ما عر عن جهة الزكبي حتى يوصل منقدهم الأقطابا بقرط اذ جعل أشكال الرأس اربعة ضغط والرأس
 خمسة عظام اربعة كالجمدان وواحدة كالقاعة وجعلت هذه الجمدان اصلين اليا فوخ لا السقظا والصدما عليها
 اكثر وكان الحاجة إلى الخلط الفخ واليا فوخ اسكن من أحدهما لينفذ فيه النجاد المخلط والثاني لا يشغل على الدماغ
 وجعل اصل الجمدان مؤخرها لأنه غايه عن حساس الجداد الأول هو عظم الوجهة ويحده من فوق الدوز الأكلية
 من اسفل دوز عين من طرف الأكلية ما ر على العين عند الحاجب منقدهم الآخر من الطرف الثالث من الأكلية والجمدان
 اللذان هما عينة وشبهتهما العظام اللذان بينهما الأذنان ويحيط بها الحزبتين لصلابتهما ويحمي كل واحد منهما من فوق
 الدوز الفشر ومن اسفل دوز يلى من طرف الدوز الأكلية ويحيط بها إلى الأكلية ومن قدام جزء من الأكلية ومن
 حوه من الأمام وأما الجداد الرابع فيحده من فوق الدوز الثاني ومن اسفل الدوز المشترك بين الرأس والوجهة ويصل
 بين طرفي الأمام ما علة الدماغ في العظم الذي يحمل ساير العظام ويؤله الوند وخلق صلبا المنقذين أحدهما
 المثالية فحين على الحمل والثاني ان الصليب قبل فيؤلا العفونة من الفضل وهذا العظم موضع تحت فصوله في السب

११५

[illegible]

میں نے اسے

للجنة:

[illegible]

المشركة للعضاد وفيها فخر على أطراف العظام كلها والثاني أن كل من خرج ويوسع إذا امتنع إلى فصل استفسان أو
نفع والثالث أن بعض على فخر الجواهر لها عند التفتح وانما ضاهها وادقها وخلق عظام الأذن من بعض
لأن الحاجة منها إلى الحقة أكثر منها إلى الوفاة ويحصر كوكبها برميح من مواصلة انما فائدة لا فائدة ولا فائدة
برصد من الحرة في العلم أو قلة العيلة لما لم يكن طول الضيق فيفضل الرضا به من عظم جبهة فخرها صالحة أو كوكبها
كامل أو ذواته في نفس وكان استهالة على فخر من القوي ليس عمل بل معها استهالة التي من فخرها في مكان جوارها
إلى طوقه كثير ويحتاج أن ينش في الأمام جعل الحرة من ريشه به وإذا انما من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
واما ابطه جعل له مناخضه على مناخضها لا من استهالة من الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
فلا يبطه في المنفذ لصلابته أيضا في يومها عظمها استهالة في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
في الفم وفي بعض الحيوان المنفذ الحلق من الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
يتحرك كما في العضل التي منه واما العضل المحركة للسان فهي عضلات شتى من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
يحتاجهم في ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
من الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
له موضعها تحت موضع هذا الذي كونه انبسط لغيرها تحتها عرضا ويتصل بالجميع عظم الفك وقد يذكر في جملة عضلات اللسان
عضلة مفردة تسمى ما بين اللسان والعظم الأمامي وتوجد بحدتها إلى الأخرى وأما ما منع أن يكون في قوة العضلات من قبل
كما في فمها أن يفتح وقال ما كان من الطير عروضا للسان امكان ان يشكك لسانه له اشكال كثيرة موافقة لأخرى الحرف
على ما يتبين معنى في مقالنا في الحرف فكان هذا القابوا استهالة كما في لغة لسانه خفيف مع خضرة بل لا خلا
الشكل واجود اللسان لسانا ما كان لسانه مطاوعا غير مفتوحا إلى الجوارح كان غير مفتوحا إلى الجوارح كان غير مفتوحا إلى الجوارح
الأربع مما ينبغي متوفرة في الحرف واما العنق واللسان وعنده عضلات اللسان للذوق لكنه غير مطاوع بل
وعنده نفسية في بعضها اشوكية في غيرها ولا في الحرف إلى ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
بل في فمها عضلة بل لسان الرناح من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
أنه الطلب يجب أن يكون مع القابوا في الجوارح فلا بد له من الجوارح العنق واللسان مما يحصرها به من غير ما ليس فخرها
بل لا استهالة لا من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
تتبادر وتما كان كحرفه محووف وقد ذكرنا ذلك فيما سلف **الفصل الخامس عشر** في ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
عبد العنقين وقشر ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
من قبل الرأس حيل الرتبة معاً وكل واحد من الحركتين اعني الخاصة والمشركة اما ان يكون منفكته واما ان يكون
منعطفة إلى الخلف واما ان يكون مائلة إلى اليمين واما ان يكون مائلة إلى اليسار وقد يقول ما بينهما حركة أو انقلابا
هيئة الاستدانة اما العضل المشككة للرأس خاصتها عضلاتها يردان من الحركتين لأنها ينشأن بل بينهما من ريشه به في الأمام
الأذين فوق ومن عظام العنق برنجان كالمضلعين وفيها من ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام ريشه به في الأمام
واسين فاذا تحرك احد هما ينكسر إلى اسفلا إلى شفة وان تحرك جميعا ينكسر الرأس تنكيسا إلى الأمام عند الأذن والعضل

من مفرذ الكون في بعض الناس من اعتلته به فكر كذا دونه وانما الشفة في عضلها ما ذكرنا انه مشدود له ولها من عضلها ما يعضها وهو عضل اربع زوج منها ياتيهما من فوق سمك الوجنتين ويصل بقرب جوفها واشاف من اسفل وفي هذه الاربع كفايتي محرك الشفة وحدها لان الواحد منها اذا تحرك وحده تحرك الشفة الى ذلك الشق واذا تحرك اثنان جميعا انبسطت الشفة الى جانبها فيتم لها حركة كما في اليهات الاربع ولا حركة لها غير ذلك فبهذا الاربع كفايتي وهذه الاربع اطراف العضل المشتركة فذا خلا اطرافها من الشفة فخالطها لا يفيد الحس على منبها من الجوهر الخاص بالشفة اذا كانت الشفة عضوا لتيما ليجب لا اعظم من اطرافها ما لا ربه وقد مضى لها عضلا صغيرا فان فوميلان اما الصغير فلكي لا يعضق على سائر العضل التي الحاجة اليها اكثر لان من كان اخضا الحذ والشفة اكثر عددا واكثر توكرا وادوا وانما الحاجة اليها اس من الحاجة الى حركة طرف الارضه وخلفه فونه ليسندرك بقوتها ما يعضها بقوات العظم ونحوها من ناحية الوجنة ويخالطها ليفة الوجنة اولا وانما ورت من ناحية الوجنة لان تحريكها اليها **المقالة الثالثة**
عشر من جملة الطبيعيات سبع فصول الفصل الاول في الاذن عذب الحيوان النافع وعضه
 الانسان اثنان والقم ومن الغرور وما يشبههما واذا اثنان اثنان وثلاثون سنا وسمي احد من النواجذ منها في بعض الناس هو الاربعه الطرفا منه وكان ثمانية وعشرين سنا فمن الاثنان اثنين ودما عتيان من فوق وثلثها في اسفل للفتح وما بان من فوق وما بان من تحت للكسر واخر من اللحن في كل جانب فوميلان وسفل في اربعة وخمسة
 فجملة ذلك اثنان وثلاثون سنا او ثمان وعشرين اربع ثنايا واربعة دما عتيان واربعة اثنا عشر ثمانية ارجح وهي الاخرى
 واربعة فوالجذ وسمي لم يكن النواجذ لا مثبت الا في الكبر في وسط دما النور وهو بعد البلوغ الى الوضوء ذلك هو بيان
 الثلثين ولان ذلك يسمى اثنان والحلم والاشنة الحور ودوس عدة وهو ذكر في ثقب العظام الحاملة لها من الفكين وينت
 على حافة كل ثقبه ذاتة مسندة طيلة اعطيه ثقب على السن ويسده وهناك دوايط قوية وما سوا الاخر من
 لكل واحد منه راسا واحدا واما الاخر من الركيزة في الفك الاسفل فلما يكون لكل واحد منها من الوترين ثنتا
 وثمانيا كان وعضو الناجدين ثلثة دوس واما الركيزة في الفك الاعلى فلما يكون لكل واحد منها من الوترين ثلثة
 دوس واما كان وعضو الناجدين اربعة دوس وقد تكثر دوس الاخر من كبرها وازاد علمها وادخل على الاخر
 والشفة يجعل صلبها الى خلف حمة دوسها واما السفل فقلها لا يضا مركزها وليس شئ من العظام احسن البنية الا اثنان
 قال الطبيب الفياصل بل الحرة بيشهد ان لها حسا الغضب به بقوة ما بها من المتاع لم يراها بين الحمار والبار وقد خلقت
 الاثنان المضع الغذاء والستاح ايضا وخلقت لها من الاثنان اخذات للقطع وخلقت الاخر من رتبا اللحن والنا
 بين بين ويطيحيون جند بيد سنجد من الوداد الذي يقر به يعضون واسنانا للقدرة طوبى كالمعقبة جرحه فليس
 معرته وفي ذلك كفايتي الى الصياد اكثر من حاجتها الى القطع فان الصياد فافها الطعم وان فافها الاسفر من
 الفاعل ما احسن حال فكها ان يبال في التفسير فيه ويخرج من اللحن في الطعم وتطيلها سنانها كاشعير فوالكا
 هذه للشص في داخل الشدة ليس في دما عسر لولجها الى الصياد قال اثنان الاثنان فذعين اجاعا على قطع الحرف
 اقول ما يلبث في مقالة لنا وفي الحيوان ما ليس له اسنان الاصلح اللطم المنفعة من الستاح كما في الخنزير وفي الفيل وفي
 نافي الفيل منقعة الفيل ذكرناها ومن الحيوان ما لا ينيغ ما بسنانه الا في الطعم كانه لا يحسن استعمالها في الفنا الا في
 كما ان تكون كل حيوان دوس وقد يعضن لا يستعملها في الفنا ومن الحرف ما اسنانه حادة صخابة بعضها من

وان اربع من كفايتي الاربع

وهو الحيوان الذي يحتاج الى ان ينهش باسنه من طين يحتاج الى كدم ومضع فظهر هذا كالا سدا اما الذي ينهش اللحم بل
يحتاج الى قطع حشيش او علف او مضغ فظهر خلقنا من مصطفة منتظمة كان على طولها سطح واحد ولا يكون مثل
هذه الحيوان فاننا لم نكن صانعين لها كما نسا الذكوة اخرى عصبيا وكافها هي معدة للهرش وكان تحتها
الاناث عليها لان الاناث اضعف قوة ولها من اجزاء خلقنا ما ان في بعض من الحيوان وان كان لا ياكل كما يحتاج الى
فان في طينها لا ياكل اللحم بل لاجل الشلاح وذلك في الذكران خاصة منها دون الاناث كالحنزان وواو قوي والذئب
وضغف ما للاناث بسبب الحاجة الى الذكر وليس لبلية الحركة ولها كانت في الاناث اضعف وهذا مثل ما في الجبال وكما
القول في ساير الاسلحة ولهذا خلق العزق للابل دون الابل وللد لا علق من تلك الكسرة النيس اعظم من وزن النجعة والذئب
وما كان من السمك لا ياكل اللحم فلا يحتاج الى الاستسا وما كان منها ياكل اللحم فيحتاج الى استسا حادة لانه لا ياكل علفا
للاعتناء في جذبها ما ينهش وعاد منه حركة العنق فظهر عظم استساها وريما جعلت صفا بعد صنف جعلت العنق
على الساقلة ومما يوجب ذلك سرعة بلعها لانه لا يقدر ان يمضغ ومما نال الماء الى احشائها فوق الحاجة وهذه
العضة لها ايضا لطيف ما ينهشه اجزاء صغارا يقوم ذلك بدل المضغ وفي من الحيوان مناخ كثيرة كما يعلم وما كان من
الحيوان انما ينفع منه في الغذاء وفي الكثرة فمما يوجب الى تكبيره وكل ما احلج من ذلك بلش اما الفئال واما الغنم الذي لا يصعد
بالنهش والجرج والصيد فقد اجتمع الى تكبيره وتوسيعه كالحال في السمكة وصنابير حوارج الطير معقفة كما يبين
يمكن من النهش ليس من اهل طبعه شئ وانفصاله ومما في ذلك الحسنة في ان ذلك اسهل له في الاستعمال لانها لا
ومما في ما يحتاج في اعتدائه الى سحق الطين عريضة كالمسحاة وريما اجتمع في بعض النساير عقيمة يسير مع استواء اركان
مما يلفظ اللحم ياكل اللحم اقول ان من نبات الماء طائر ايضا هو الجبلين والنفاد كان طرف منقاره ملعقة كمال القرون
حلفت على الراس كان سايرا لعضها اما مناخرة لا تبصرها بل يلمسها فيطير بها واما مشغولة بحركة الخوى كالبهائم واما
منوخة من الطير بما ينفعها كالكتفين وكان القرون في اكثر الحيوان انما حلفت على سبيل تذرك قشر الحمار اذا كان
له ذلك الحافوظ فذلك القرون انما هو لدن والمظلف فقط لا اللحم والهند الذي هو الكركدن فانه ذو حافوظ وشبهه
عند ان يكون غير موافق للريح لعظم حسد فيكون ايضا في فمه تذرك الحافوظ قال كل حيوان ذي قرن فهو ذو قرن
الا الحمار المحمك وهو الكركدن والاحيانا ياتي ارض وهو ذو ظلف علما كان قرن هذا من فرج جعل في الوسط والطبيعة تلحظ
حالتها من الحيوان بسلاح او حبة او الهراب عظم بين فاهي هذه فقدت ملدنه وبرت لمادة الاخرى وريما وجبت الطبيعة
بسلاح ما فادعسرت حركته الى جهة فقلها الاخرها متاها في استعمال مادة الحافوظ في القرن وريما انقفت الطبيعة
في جهة نفع فضيقت حجة اقل نفعاً وضيقا ان كان مكينة فحسب ما يصنع نفع وذلك مثل انفاق المادة في القرن وفي
الفك الا على بل اسن وانما انقفت المادة في الحوافر اعد القرن كان الحافوظ سلاح والله للحصان مقام جعلها الاكثر
فان الاخير لا يكفي مؤنة شدة المضغ وشبهه ان لا يكون قرن الا بل سلاحا فوا في كل وقت بلح بما صا كالدرك
فيشهي ان يلقها في ذلك الوقت لم يخلص منها على ان الثقل معتبر عليه صغر الحيوان فان ذوات القرن الثقلان وقليلا
يكون القرن في حيوان صغير اقول وفي بعض الحيات وحيوانات تشبه الحيات من شئ كالقرن **الفصل الثاني**
كل من في الاحشاء اسبلا تشريح اعضا النفس وتشريح مضببة الرية والحجرة والوتة ثم نتكلم في اعضا الجوفانما الدعا
فقد ذكرنا خاله من قبل تحت اللتاع من الاعضاء الباطنة المرية ومضببة الرية اما المرية فيؤد الغذاء الى المعدة

والأعضاء الرتبة هو في النسيم إلى الرتبة وإلى القلب واسمها الحجرة وهو باب الخبز فيبقى ان ذكر شي من المرق
المعدة وخصوا الناس وليندولسكم كلاما كليتا في شريح الأعضاء الذي يخرجها الشور من الصدر والجوف
فنفقوا ان الجوف للنفس لما كان محتاجا الى ما دتن ما تباينه من خارج احدهما شفاضة برودة هو النسيم الآخر
شفاضة برودة وهو الغذاء وما مع جعل لكل واحد منها حجرة برودة معدة قبله فاما احد الحجرين وهو الروح
فالغنية التي للترتبه وما يقوم مقامها في مياير الحيوان ومؤذاه الى العضو الجسد واما الحجرة الثاني فهو للغذاء وما
يجري به في المرق ومؤذاه الى أعضاء الجوف الأسفل ولما كان الجوف الى الصدر شيئا لطيفا لا يقبل القسا الكافي على
مذاقه المنفذ الصنوبر فيزيد فيه الكثير منه ولا على مراحمة المنفذ النطوق فيجعل مجرى به مفوضا ومع ذلك واستعاضوا
بجسم الغذاء فغدا كفي ان يكون في أعشاشا منطبعا مجرى لا تشيل مكانا كثيرا فان الغذاء لثقله واكتنا في غير
عند النفوذ ولما كان الجوف في الد و قبل الغذاء في الجوف بها مجرى في فعال الطبع الرطوبان وفيها فضول لا يحل بعضها
عن غير ذائمه وعن قدره وما تجلج عن الحجرة عنها فينبذ كذو محشرة جعل من الجوف من يرفع صفيق حصى وهو
الستح بالجاب الحاجز على ما ذكره من شريح جلة العضل فحال بوسطه بين الجدار العنق وبين النسيم الطيب خصوصا
اذا اضطرر نقل الكتال وحفظها ان يكون من دفعها الى الجهة قبلها الى اسفل وذلك بوجع معد الغذاء في كات
الغذاء انقل من النسيم فيجب ان يكون معدا اسفل كما في مؤذاه من فضله ان يكون الى اسفل لا يزان يكون مع ذلك
متصلا به والصلب الى اسفل اسفل وجب جميع ذلك ان يكون معد النسيم فوق واذا كان معد النسيم من فوق كما
معدا في المعدة الحجرة الغذاء فبا حجرة ان يضرب بينه وبين معد الغذاء البور معد النسيم فيشمل على دية وفي معد
الغذاء وهو الطبع فيشمل على عضو الغذاء وهو المعدة وعن عينة الكبد شيئا من تلك الحجرة عليه يروها بما هو الجرحه
لشجيل الغذاء الى الدوية الكاملة واقا عن شيئا والى تحت بسير الطاهر للفضلة الثقيلة وهو الطاهر تحت الكبد من بعض
متصلا به بل للفضلة الرغوية وهو المراد ونحوه من تحته به بل للفضلة لما شدة وهو الكليان ومفرقة الشا
واما مفرقة المعدة فالأعقاب في شريح الأعضاء النفس وهي في الشور واوها فضبة الرتبة والحجرة فاما فضبة الرتبة فهو
مؤلف من عضواين في كثره ذواتا وارجاء دواير ضد بعضها على بعض فالا في منها منقذ الطعام الذي خلفه وهو المرء
حبالا عضوا وغيبا من ذواته وجعل قطعها الى المرق وعيا من المرء من جسم عشا لا يضر في بل الجوه الغض في منه
الى قدام ولا في هذه العضوا في بواطان مجلجها عشاء ويجري على جميع ذلك من الباطن غشا امس الى اليمين والقلبان
ما هو كذلك ايضا من ظاهره وعلى واسر القوفان الذي في الغم الحجرة وطرفه الاسفل فيقسم شعبين واحد هو النسيم
يجري الى الرتبة عجا ويطشع الى الرق العنا ونبوت كنه وفيه تودعها الى فوهات هي صنوبر جذا من فوهات ما يشاكلها في
معها فاما حلقه من غير فطوب حديته الا تنقاس ولا يلجم اللسان الى الكا نطباق وليكون صلبا فية له اذ كان وضعه في
الى قدام وليكون صلبا في سبب الحداث الصنوبر عينا عليه فاليه من عضواين في كثره مرقطة باعشنة ثم يكمها الا منقذ
والاجتماع عند الاستنشاق والنفس ولا يالم عن المصادم التي يعض لها من تحت وفوق ولا يخذل بان الى منظرها
الى طرفها وليكون الكفة اذا عرضت لم يتسع ولم يشمل وجعل في صدره ليكون احوى واسلم واما فخص ما مما سلك
منه لئلا يرمم اللقمة الساقطة بل يندفع عن جبهتها اذا مدت المرء الى السعة فيكون حنجور فيها كانه منبعا للمرق

اذ لم يكن ياخذ في الاستئناس اليه فيفقد فيه وخصوا بالأرد وادى لجامع النفس لأن الأرد وادى لجامع النفس إلى انطباق الجري
 فنبه الوهم من فوق لتلايد حلقها الطعام المار فوقها ويكون انطباقها موكوب بالعضوف المبكى الذي سنده على الجري
 فكذلك الذي يسمى الدوى لا اسم له وسع شرح امره واذ كان الأرد وادى لجامع النفس إلى انطباق في هذا الجري لم يكن ان يكون
 ما يتقسط من انضبط العشاء الذي سبقتها فلبها ومرتبة النوازل والنقوش لردية والنجا والدخا في الورد من الفلب
 لكي لا يشتر في بقرع الصق واما انفسها اولا الى مشيبي تلك الرتبة في مشيبي واما تشعبها مع العرق الشواكل فلبها
 سبقتها الغذاء واما انفسها موقاة فلبها يكون بعد فيفقد فيه السيم الى المشايين للوردية الى العلكة لا تفقد اليها من هادم لو تفقد
 تحت نفث الدق في هذه صفة صفة الرية واما الخجرة فانها الله لتمام الصق ولتغيب النفس في داخلها جرم مشيبي لسان
 المرمار وهو لتعديل الصق والظلال يقوم مقام اصبع الزواجر المرمار وما يقابل من الحنك هو مثل الزائدة التي تشبها
 واس المرمار فيهم به الصق والخجرة مشكدة مع العضبة المرمر شدا اقام المرمر بالأرد وادى لجامع النفس إلى انطباق الجري
 الخجرة وادى لجامع النفس إلى انطباق بعض عضاديقها الى بعض فمكتة الاغشية والعضل وادى لجامع النفس إلى انطباق
 الجري المرمر يكون في العضبة والخجرة ملتصقة بالحنك من فوق فلا يمكن ان يدخلها من الحاصل عند المرمر في وجود
 الطعام والمشراب من غير ان يسقط الى العضبة شيء الا في احيان يسقط فيها بالأرد وادى لجامع النفس إلى انطباق الجري
 للطعام حركة الى المرمر مشوشة فلا يزال الطبعه يمد في دفعه بالشتال والخجرة عضو غرض في خلق الله للصق وهو
 من عضاديق ثلثة احدها العضوف الذي يناله الحس والحس قدام الحلق فمكتة النفس وليس في الدق والنوازل كان
 الباطن محدد لظاهريه يشبه الدق في بعض النوازل الثاني في عضوف موضوع خلفه في الصق مربوط به في بابته الذي
 لا رسم له الثالث مكتوب عليها متصل بالذي لا رسم له ويلقى الذي من غير اتصال به ومنه في الدق والنوازل
 الثالث من عضاديق ثلثة بين وبين الدوى لا اسم له عضلة مضاعفة ينفر من فيها من عضاديق ثلثة من الدوى لا اسم له
 بها برزابط وهي للكب والظن كها وياضما الذي الى الذي لا اسم له وبنينا احدها على آخر يكون توسع الخجرة وبنينا
 وبنينا كالبطن كها على الذي ولزومها وبنينا عنده تكون انغلاق الخجرة وبنينا احدها وبنينا الخجرة وهذا عظم ملت
 يسمى العظم الا في قسيتها ككتابة الام في جوف اليونانيين ان شكله هكذا  والعضلة خلفه هذا العظم ان يكون مشبها
 وسندها يشبه عضلة الخجرة في الخجرة فمكتة الى عضلة يضم الدق الى الذي لا اسم له وعضلة يضم الطر كها وبنينا
 عضلة معيد الطر كها عن الاخرين فيفتح الخجرة والعضلة الخجرة منها زوج ينشأ من العظم الا في صلبه في صدر الدق
 ويلزم منبسطا عليه في الشبح البرزابط كها الى قدام وفوق فاشع الخجرة وزوج بعد عضلة الحلق المحاذية الى اسفل
 من نوازل صدره في البشر كات يديه بها ومنشأها من الفضل الى الذي في كثير من الحيوانان يصيرها زوج اخر وزوج
 احدها عضلناه يانبان الطر كها من خلف ويلججان مراد استئناسا في الطر كها وبنينا الى خلف فبراز من مضامنه
 ونوسعت الخجرة وزوج يانب عضلناه حافى الطر كها فادى ثبنتا فسلناه عن الدق ومكتاه عرضا فان في انفسنا
 الخجرة واما المصيبة الخجرة منها زوج يانب من فاحيد لا في مشيبي بالدرهم مشيبي عرضا وليفخل الذي لا اسم له
 يمد طرفه من وراء الذي لا اسم له فادى استئناسا صبور منها الدرع عضلة وبنينا لهما عضلة مضاعفة انفسنا
 طرفي الدق والذي لا اسم له فادى استئناسا في سفلى الخجرة وقد ينظر ان ذوقا منها مستبط ووزوجا ظاهري
 اما العضلة المطبقة فقد كان لهما عرضا حيا ان يحاكي داخل الخجرة حيا اذا تقلصت جذبتا الطر كها الى اسفل

تختلف تلك الوجوه انشا من اصل الدم فيصعد من داخل الى خارج الى اصل الذي لا اسم له منية وسيفه هذا
تفاضل شدة الفضل والطيف الخفية اطباء فيا وعسل الصد الحجاب في جسر النفس وحلقنا صغيرتين فلا تضيقها
داخل الخفية فوسين ليندا ركا فجوها في تكلفها اطباء الخفية وحصل النفس لشدته ما اودته الضغرة من النفس في مسلكها
هو على الاستقامة صاعدين مع قليل انحراف هاتين به الوصل بين الدم والذئب اسم له وقد يوجد عضلا في موضعها
تحت الطرح كما انبينا الروح للذكور واما الربة فانها مؤلفة من اجزاء واحدتها شعب النفس والثانية شعب الشريان والثالثة
والثالثة شعب العروق الشريانية وهما عرفان ثابان من القلب نصفها لها بعد هذه الشعبين كما لا يخفى
كثيرا لثابت في البياض خصوصا فيم خلفه من الجوان وهو قسمين احدهما الى اليمن والاخر الى اليسار والضم الاكبر
والضم الايمن في ثلث شعب منفعة الربة بالجملة الاستنشاق والنفس ومنفعة الاستنشاق العدد هو القلب فيضلك
التيه بنصفه ولعنه ومنفعة هذا العدد ان يكون للجوان عند انبساطه في الماء وعند ما يتصور حونا طويلا متصلا يشغل
اغدا للهوى الاستنشاق في احوال فاسباب داعية اليه هو معد يأخذه القلب ومنفعة هذا الهواء المعد ان يمد به
حارة القلب من الروح بالجوهر الذي هو وظيفة من لجه من غير ان يكون الهواء وحده كاطن بعضهم بسجل روحا كما لا يكون
الماء وحده فيند عضوا ولكن كل واحد منهما المتأخر فاذن متفاد الماء فلهذا القلب واما الهواء فلهذا الروح وكل
واحد من غذاء الروح والبهيم مركب لا بسيط واما منفعة النفس اخرج الفضل الخريف من الروح وهو خانبه ولغلا
الربة للتحول الهواء البارد فان هذا المستنشق يكون لا محالة قد استحال الى السخونة فلا يتفقد في هذا بل الروح والاشعث
العروق والفضية في الربة فان الفضية والشريان الوديكي شير كان في تمام فعل النفس والشريان الوديكي والورب الشرياني
في شير كان في هذا الربة من الدم النقيض القاتل لجان من القلب اما منفعة هذا الدم فاستحال الى جميع الشعبين فلهذا فيصلح
للاستنشاق في الربة في هذا الهواء في الفضية فقط بل في هذا يخص الجوز الربة منه في ذلك استنظافا في الاستنشاق في الربة
امينا والاشعثان على الدفع فيكون مستعدا للركبتين ولذلك ما ينبت في الربة بالفتح واما بياضها فلهذه الهواء على ما
ينبت به ولتورده الكثرة ولما انفسا بها ما شين فلهذا يتعطل النفس لا في جسد السقين وكل واحد شعبين شعب
لذلك السقين واما الخا مشفى في نراش وطا العرق السقي الا جوف فليس نفعا في النفس كغيره لما كان القلب اصل سيرا
الى الشمال لجان فشر وجد في جهة الشمال شاغل لفضاء الصدر ليس في اليمن فخران يكون للربة في جانب اليمن وازاد يكون
للعروق فقد وضعت حاجته وامكن مكان والربة فيشأها غشاء عصبية يكون لها على ما علمت من ما يوجد في لم يكن هذا خلا
كان مجالا وعلى ان الربة نفسها وطا القلب ليشأها وقيل لها **الفصل الثالث** في شرح القلب وانشاءه
من الشرايين طاقا القلب انه مخلوق من لم يورث يكون احد من الاطراف فينبسج فيه اصنا اللين فويرة شدة الاختلاف الطويل
الجوانب العرض الدقاق واللورب لنا سلك ليكون له اصنا من الجوان وقد خلفه بقدر الكفاية لئلا يكون فضلا وشك
وعظم وعرض من جانب الشرايين وقصاف الرابطة ليكون في المنبت في هذا بنا به جعل هذه الجزء منه على حثبه ليكون
من الانكاء على عطا الصدر فلا يورثها مما منه في هذه الطرف الاخر كالجوع الى نقطة ليكون في انبساطه مما ستره انما في الربة
وصل الى الجوز منه فصل صلا لا يكون للقلب في تلك الالة احكم روح الشكل الى الصنوبرية فيصير هذا السفلا والقوي لا
يكون فيه فصل في دم في هذا حصيد جلد وهو ان كان من جسد العيشة فلا يوجد في جسد الشرايين فيكون في جسد وقا
و يورثه من ذلك الغلا بقدر الاحتذاء صلا حيث مبث الشرايين ليكون له ان منبسط فيه من غير انفسا في وعنده صلا

الى اللسان والعصل الباطنة من عصل الفك الاسفل ومنهم من يسمونها بغير ثقل الى ما يلي من الاذن بين العصل الصدغي
وتجاوزها بعد ان يخلف فيها شعبا كثيرة الى فلة الراس وينتقل الى اطراف العنق مع اطراف اللبسة منها واما الجوارح
فبعضها من يسمونها بالاصغر منها يرفق اكثر الى خلف ويترك في العصلة الخبيطة لعصل الراس وبعضها يرفق الى فلة
من خلف الدماغ داخل في شعب عظم عند الدذال او في امانا الاكبر فيدخل قدام هذا الشعب في الشفة الحجرية الى الشبكه ويخرج
عنه الشبكه عرقا في عروق وطبقات على طبقات من غشوة على غشوة من غير ان يمكن اخذ واحد منها ما يقاربه الا ملصقا
ما يحيط به كالبشبكه ويترك في قداما خلفا وعينه وديسه وينشعب الشبكه ثم يجمع منها زوج كما كان اوله
ينشعب الى الشفاوي في فلة الدماغ ويتفرق منه في الغشاء الرقيق ثم في جوف الدماغ الى بطونه وصفها بطونه وبها
شعبها التي قد صغر في برف فوشا شعب العروق الوردية النازلة واما اصغر هذه وانزلت تلك كان ذلك ساقا حياطة
للدم الذي هو اوضحا وحينئذ الساقية ان يكون مشكبة كطراف فقه فاقها بعين الروح والروح لطيف عظم
لا يحتاج الى شاكس مما تراه حتى يثبت ان ضللك ادى الى استفرغ الدم الذي يحيط بالروح والروح فيكون
حكمة الى فوق اسهل في الروح من الحركة واللطافة كما ترى ان ثبوت منه في الدماغ ما يحتاج اليه ويخبره لهذا فان
الشبكه تحت الدماغ لتورد الدم الشرايين والروح فيها وفيشبه بالمزاج الدماغ في هذا النسيج ثم يخلص الى الدماغ على
الشرايين والشبكه موضعي بين العظم وبين الغشاء الصلب اما القسم النازل من يمينه او لا في الاستفاضة الى الشبكه
على الفقرة الخامسة وضعها الجدار وضع راس القلب هناك النوبة كاستند الدعامة ليحول بدنه وبين عظام الصلب
التي اذا بلغ ذلك الوضع بقي عنده عينة ولم يجاوز ثم استقل معلقا ما عينة عند موافاة الجدار في مثل مضاهيه وهذا
المشربان النازل اذا بلغ الفقرة الخامسة انحرف واتخذ الى اسفل مستديرا على الصلب الحان يبلغ عظم الحجر في الجدار الصدغي
وبهم يخلف شعبا منها شعبه صغيرة دقيقة يفرق في وعاء الرية من الصدغ وان اطلقه فقبلة الرية ولا يزال يخلف عند
كل فقرة يرفقها شعبه صغيرا بين الاصلع والحاج فاذلجا في الصدغ يفرغ منه شرايانا يانان الجدار في يفرقان
مينه وبنو وهيتك يخلف شرايانا في شعبه في العند والكبد والطحال ويخلص من الكبد شعبه الى الشاوة وينشعب ذلك
شرايانا في الجدار والى في جوف الحاء الدقاق وفولون ثم من بعد ذلك فيفضل منه شرايين الاصغر منها
يخرج الكلية اليسرى ويترك في فاضها وما يحيط بها من الاجسام ويغيب الجوز والاوران يصلون الى الكليةين كل واحد
له شريان الكلية منها ما يئنه الدم فاضا كثيرا ما يجذبان من العند والامعاء ما غيرهم ثم فيفضل شرايانا يانان الكليةين
فالكل الى اليسرى منها فيسحب ائنا قطع من الاى الى الكلية اليسرى بل ربما كان مفصلا ما باقى الكلية اليمى ثم يفضله
من هذا الشرايين الكبير شرايين يفرق في جدار العروق التي حول المعاء للسيقم وشعبه يفرق في الحجاج ويدخل في ثقب
الفقاير وعروق صغيرة الى الحاصرتين واخرى باقى الانسجين ومن جملة هذا زوج صغير يفرق الى الهبلع الذي ذكره بعد
ذلك في الرحال والنساء ويخالط الاخرى ثم ان هذا الشرايين الكبير اذا بلغ اخر الفقاير انضم مع الوردية الذي يحيط
بشعبه على هبة الام في جوف البونانين هكذا من شرايين من شرايين اسود كل واحد منها يعطي عظم الحجر اخذ الى
الفقرتين وبها مواضعها الفخذ يخلف كل واحد منها عرقا ياتخذ الى الشاوة والى السرة ويلتصقا عند السرة ويظهران في الكعبة
ظهورا بتيان واما في المستكلمين فيكون قد جفت اطرافها وبقي اصلها فيفرغ منها فروع يفرق في العصل الوضوء على
عظم الحجر والذي يان مسلثا نرسيهم منها واما اطراف الغضيب باقية على الرحم من النساء وهو زوج صغيرا النازلان

الى الرتيلين فاما الشبابة في كل واحد من الفخذين سبعين عظما من حشيشا واسنينا والوشش فيه بميل ايضا الى الشبابة
ويختلف شعبا في العضل الموضوعة هناك ثم يغير ويغير بميل منها الى قدام سبعين كثر بين الاقدام والسبابة ويسبطن
باينه ونفوذها في الكواجر الوجل نفوذ بميل تحت الشعب الواحد بل في المذكرة لها بعد في هذه الصوارب والافواق
كالأينين من الكبد الى الشرة في امدان الاجنة وشعب الضار بالورق والاضار بالذات الى الفقرة الخامسة والعضل
اللبية لا يزل الى الابط والسبابة ان حيث يغير فان في الشبكة واليشمة والذي بان الحجاب النافذ الى الكف مع سبعة
والتي بان المعدة والكبد والطحال والامعاء الذي يغير من مرق البطن والعروق التي في عظم العجز واحد واذا وافق الشرايين
الوريد على الصلب اضطر الشريان الوريد ليكون انقسمها حاملة الشرف فاما في الاعضاء الظاهرة فان الشريان يفر
تحت الوريد ليكون استرها كن له ويكون الوريد بلغة كالجندة وانما الشعب الشرايين الاورد لسببين احدهما البريق الاورد
بالاعين من الجندة للشرايين فليسفر فيما بينهما من الاعضاء والاخر ليس في كل واحد منهما من الاخر ولما كان الكبد عضوا
ثامنا في التكون فيكون بعد القلب في قوة مضو مضو من القلب من افضل جهتي القلب هي التي وقع الكبد في اليمين وعضو القلب
الذي انما من افضل جهتي القلب اليمين ومنه شعبا تنبعث فوقه كان القوى اذا ضل به اليمين فلا يحصل من شرايينه
وليس قول افضل اليمين وقول افضل البطن والانسائين واحدا ولما كان البطن اليمين من القلب بجو خلا القلب
والايسر بجو خفيفا رقيقا على الجاهدين بتريق البطن الذي بجو الخلية لا يعضو اذا من الخلل بالرشح فاعظم القوى
ويختلف البطن الذي بجو الرق وعضو اذام من الخلل بالرشح والنقص يجعل رعاء الكود اضعف واحدا من
الوسط وله ذلك ان على فوهة مدخل ما في الدم والشيم في القلب كاد بن عصبنا يكون منغصين مسخرين ملازم
القلب منغصنا فاذا انبطق ثورنا واعاننا على صرايح على عليه داخلها كحراشين تقبل الكود وعينهم يرسلان الى
القلب فيقتد وارضا ليكونا احوى ولحسن اجابة الالافنا من وصلها ليكونا اهدى لا نقفا والقلب في مع فواه
الطبيعية وانبطا فيجذب الدم الى داخله كما يجذب الهواء في وضع القلب في الوسط من الصدر كانه اعدل موضع واميل يسار
الذي البعد عن الكبد فيكون للكبد مكان واسع اما الطحال فانه البعد عن الكبد في انزاله شقعة سنكرها ان توسعة
المكان للكبد من توسعة الطحال ان الكبد مشرعة فاما في القلب من الكبد في الجاهدين في شرايينه
وليس الجاهدين لا يسار الطحال منغصين جاحدا فيلزم تحريك العرق الجوف الخالي اليه ممكن ان يعضل المكان من الجاهدين
القلب كان مع جوفها كالكود في الالافنا فاستبصر ان حواله فليلزم في شرايينه في شرايينه فليلزم في شرايينه فليلزم في شرايينه
صغير القلب كان مع ذلك جوا فلان الحزان فيه كثيرة ويحشش ويشتد فقول اكثر ما هو جوي عظيم القلب والاهمل القلب
المأكلا وما ولد ذلك لم يذبح جوا فاضو صفي قلبه من الافان ما يوجد في ساير الاعضاء وقد يوجد في قلب بعض
الكبيرة عظم وضو في الشرايين وهذا العظم مايل الى العز ومنه واكره واعظم مع زيادة صلابة هو ما يوجد في القلب
وقد وجد في بعض الرق داسين ومن قوة حيوة القلب ان اذا اسل الجوان فقد ينقص الجوان وقد اخطا من ظن
ان القلب عضلة وان كان استبلة لثيا لها كن تحركها غير ان في **الفصل الرابع** في شرايين
طريق الغذاء وهو الرية والعد والامعاء والصفافان التي عليها والعضل الحركة للعد اما الرية فهو موافق لم وطبقا
عقائبا في سبب طهارة القلب ليس بها الجذب للازداد فذلك يعلم ان الجذب بالقلب للظاوان والافاضل صر عبقا
من ليق مسعرض للدفع الى الجذب فذلك ان الرفع الى تحت بالليف للسنعرض ومنه تحبظ طاهر وجعل الطمئن جميعا

۱۰۰

الأذن والاذن اعني ما يجري به ماء وما يصير من ليف قد يفسد الاذن ولد على ما يسبق به طولاً حين يعد الحارز العين بالخط والحق
 نيم الطيفه الحارز وحدها هذا هو الكبر وهو موضع على الفقد الذي في العنق على الاستقامة في حوزة وفائدة ويجوز مع
 روج عصب الدماغ واذا حاد في الفقره الرابعة من مفاد الصلابة المسوية الى الصلابة بما جاوزها ينبغي سيرا الى العين
 لمكان العرق الا في من العنق ثم يتخذ على الفقرات الثمان الباقية حتى اذا وافي الحجاب ربطها برابط يشبه سيرا
 ذلك الصلابة ما يرفع العرق الكبير ليكون فوق العصب على بروج يؤمنه الكثرة المستقيمة عند فقره العنق
 فانه اجاز الحجاب الى السرة الى اليسار على ما كان مالاً الى العين وذلك العنق الى اليسار يكون اذا جاوز الفقره العاشرة
 الى الحاد يعبر ثم يستعرض بعد الفقره في الحجاب بسبب متوسعة تماماً للعدو بعد المروءة المعدن المنفصل وخلفه
 مطانة المرء اوسع من من اول الامعاء كونه منفرد لا يصلح مطانة العنق متوسعة والبنها عند فقر العنق في
 البن وانما اليسار باطنه غشاء ممتد الى الخواصر والمعدن من لغشاء الحجاب ليكون الحجاب منفصلاً ويعين على الشا
 الحفرة الى فوق عند الاذن واد ما يمتد المرء الى اسفل المرء او اخف في كان جوار من العنق يسرع اليها باليد ويجوز
 كطيف العنق وداخلها السد بالاعيشة الى الطول واخر جهاضم خيلط في الليف اكثر لحمية مما للعنق لكنه منه في وضعه
 وانما له واما في الامعاء فليس يخرج من العنق بل ياتي بصلها في يتخذ ذلك ليتكح اليه العضو ولا يطبقة العنق
 ومع ذلك فان الحواضر المرء اسببه بالفضل وهو من العنق اسببه بالعصب يخرج من جوار العنق من لسان متصلها المرء ولها
 الى الحجاب يسرع من اسفل ان المنقر للطعام في اسفل فيجانب يكون اوسع وجعل سديراً نغم من المنقره مسطحا
 من وادته الحس لها الصلابة هو من طبين داخلها طولية الليف يعلم من حاله الحجاب كذا كذا يتصل العنق
 عند الاذن واد برفع الحفرة وفي الحارز ليف مستعرض للذراع وجعل ذلك الليف من العنق خارجاً لكان الحجاب اول
 اصالحا واقرب اثم الذراع يود بعد ذلك ويتم بالعصر حيلة الوثاق اليد في ما فيه ويجالط الطبقة الحارز ليف موز
 يعين على الامساك وجعل في الحارز من الذراع فلم يخالط بالطبقة الحارز واعني عن المرء اذا لم يكن للمساك وجمع
 الطبقة الداخلية عصبه كانه يلقى احباً ما كيفة واما الحارز ففقرها اكثر وفقره اكثر لحمية ليكون الحجاب يكون اضمك
 عصبه ليكون اشده حساً وابين من عصبه ماغ سبعة هيدها الحس لبشر الجوع والنقص ولا يحتاج الى ذلك السا
 ما بعد في العنق واما يحتاج العنق الى الحس كانه يحتاج ان يثبت النفس على حاجتها اذا دخل اليه من الغذاء فانه
 اذا كان الطرف الاول حساً ساكناً باللعنات لنفسه ليعلم ان يجمع ما بعد الى ذلك كانه على يمينه وهذا العصب
 من العضو ملتصقاً على المرء ويلف عليه فقره ولحده عند فقره العنق ثم يتصل بالعنق ويكبر شد موضع من العنق
 بعد اعرف عظيم يذبحه طولاً ويرسل اليها سبباً كثيرة ويربطها وينشعبها فامناصة في صنفه اذ هو الاذن
 مشران كذا وينتسب من الشرايين مثله ذلك ايضا ويقتطع كل منها على طي الصفان وينتسب من الحيلة التي على العنق
 ليعين بخار في كحها غريزة وبخارته مكنس من الحس الجاذبة من الكبد يركب بينهما من خوف وذلك لان هناك انحرافا
 بحس طيرة الطحال فيفوز من شحها من اليسار ومعدن يسير عن الحجاب لانه لا يذوقه ولا يركب من الكبد جميعاً لتصل ذلك على
 للعدو ما خزن ان يركبها الكبد يركبها عليه بوابد معدن كالاصابع وينقرش الطحال من تحت ومع ذلك فان الكبد
 كبر حدة ما ليتها الى الطحال الحاجة الى كبره وكيفية واذا الطحال حاله بعض فضله فلان يميل من العنق الى اليسار
 متبعا للكبد فيضيق اليسار ويميل اسفله الى فضله الجليله الكبد من تحت فينضم اليها مكان الطحال من اليسار ثم يتخذ

اشرف اليهين وهو فوق واليهين للكبد خسرهما القاعا لهما للطحال هذا وقد بد، فيها من فدا الشرب المند جلها
 وعلى جميع الاصا من الناس خاصه لكونهم اخرج الى معوق المضمض لضعف قواهم الخاصة بالعيش اس الى جرحهم وجعل كسفا
 ليصير لجراره وفيها شحما ليكون مستحفظا للجراره من فدا من فان الشحمة يعيد الجراره جذا ويحفظها للزوجة لانه
 وفوق الشرب بالمشاء الصفاق المسمى بالبطا دون وفوق المرق وعصلا البطن الشحمة كلها وهذا الصفاق متصل
 من اعلاها عند الحجاب متباينان من اسفلها ومن خلفها الصلبة مثلها عليه خوار كثره حارة بسبب زده وحرقومه
 بجبر وفيد كبره خا شحمة دمه والصفاد من جلة هذه هو المشاء الاول الذي يحوي راعا المشاء الذي يحوي
 الغذاء يتره كلها فاعا فحشاها ويميل الى الباطن ويجمع عند الصلبة جانيبه فيصل بالحجاب من فودر ويصل بسفل
 المشانز والحاصرتين من اسفله فاعا لك يحصل له تقبضان عند لا نشين وهما حمران ينفذ فيها عروق ومعاليق
 واذا سغنا من فيه المعاء ومناضرة فية تلك الاكشاشا والنجسين للعا وعصلا المراق لا يتقالها فبشوش ضلها وتباد
 ايضا الفصل الذوق في الباطن المعالوم وفي الصفاق الخارج الذي هو المراق منافع فاعا وعصلا المعده فاعا
 عصارا يعين على دفع الفضل وكك صير المشانز ويعين على زرق البول وفحص الزجاج النافذ يخرج فلا يخرج
 ويعين على الولادة ويربط جلة الاكشاشا بعضه بعضا بالصلا يكون لبعثها وثقا ويكون هو بربطه وتغير
 بالصلا كبش والحد اذا اضل بالحجاب التي طرافه عند الصلبة فاعا هناك فصل من الصلوات وفصل
 من الحجاب الى ثم المعده وما يقامه فصله من المنصعة الصلبة يليقان ويكون من هناك صفا شحمة يحوي على العقد
 ورا الصفا فبين اللذين في جوف المعده ويكون وفاء به الصفاق المسمى الذي طرافه يصل المعده ويربطها بالاجرام
 التي يليه الصلبة فيصل من منبذ فضل من الحجاب بين قوسيه منه ومن سبعة عشرين صنوب غير متاين منبذ بين على
 المعده من المتربا فاعا من طبعين ارجفان بحسب الموضع متراكبة شحمة تفتت المعده والمعاء والطحال والانس
 منقطعاً الى الجانب المستطع من المعده الخارج وهذا الشرب مع الشرب منوط بمناط من المعده وفجر الطحال
 ومناضع شرباها من المعده التي بين المرق المصاصة المشما بالانسار فاعا بين المعاء الاكشاشا شرباها لكن منا وطها طبله
 وصفيقة ورعا اضل بالكبد وباضلاع الرود لضعف الاخيصة وهذه المناوط هي المنايب المسترب او لها العقد
 هذا الشرب كما به جذا بلوادي شيئا سياتا امكنه فاعا لضعف فان الجلا الغشا الذي وجد وهو كحي والفصل
 في الطبقة الفوقانية من طبقات عصلا البطن المعالوم معد كد في جلة المراق والطبقة السفلية من طبقات عضل
 البطن مع المشاء الرقيق الذي هو بالحقيقة الصفا من جلة الصفا فان والشرب كبطان الصفا اظهاوه للمعد هذه
 الاكشاشا كلها متعاونة في شحمة الجذع فاعا في اسفل المعده تقبض فاعا لضعف الاكشاشا في غير هذه
 الشحمة ليم الشواب هو اصنوب من الشحمة الاكشاشا فاعا منقذ للمقصود في ذلك منقذ خلافة وهذا المعده بنهم
 ينضم الى ادنى المقصود ثم ينفذ الى ان ينفذ الدفع واعلم ان المعده غنية من حوثلة اكلها بسليل وبر الطعام بعد
 والثاني بما يابسه من المعده في المرق كوده في شرب المرق والثالث بما فاضل بها عند الجمع الشد بل من الكبد
 اسمر في منبذها واعلم ان الفداء اذا فالوا المده عنوانه الدخا للمعد وقاؤه اعلى الدخا للمعد وهو الحد
 المشرب بين المرق والمعد ومن الناس من يسبب الفقد والغلب لشره كافي الاسم او صفا في الفيزر اما بفراط كثير ما
 يقول نواد ويغني ثم المعده محب البيا وبك **الفصل الخامس** في خاص الامعان الخا لوسجانه ودعا الخج

الخاص

لسا بق عنا بئر بالأكشا وسابق علمه عصا الحرة خلق أمعا الذي هي الكان دفع الفضل اليها ليس كثر في العبد والادامه
والاستدراك ان يكون للطعام المختل من العذ مكث صالح في تلك الاستدراك في الاستدراك ولو خلقت الامعاء
معا واحد الوضعية المقادير لا فضل الغذاء سريعا عن الجوف والحاج الكان كل وقت الى تناول الغذاء على الاستدراك
ومع ذلك الى البرق والقيام للحاجة وكان من احدهما في شغل شغل عن بقية في اجبان معيشة وفي الثاني في اوج
واصبح كان منو بالبرق والمضاجعة بينهما فكثر الحلق في عذ الامعاء وطول مقادير كثير منها لهذا من المنفعة وكثير استدراك
لذلك والمنفعة اخرى وهى العروق المتصلة بين الكبد بين الان هضم الغذاء انما يتخذ بالطيف من الغذاء وهو هذا
النافذة في صفات العذ والمعا وانما يتخذ من اللطيف ما يماسها وانما ما يصبغها ويؤهل في عروق الغذاء البشري
ما مشه فوهات العروق فان جذبا مائة انما غير يمكن وانما غير لطيف الحلق في جذر كره سبكر الاستدراك فيكون
يصل من معما في جزء من معما في مساه في جزء اخر فيمكن طائفة اخرى من العروق من امتصاص صفات التي كانت
الاولى وعذ المعاء استدراك العروق بالاكث عشر ثم العروق بالتصا ثم معما طويل ملتصق بعرف بالذقاق واللقايف
ثم معما يعرف بالاكث عشر معما يعرف بالتفولون ثم معما يعرف بالسيفيم وهو السر وهذا الامعاء كلها مربوطه بالصلب
شيد على والحيض ضاعها وخلقت العليانها وفيه الجوهري كان حاجتها الى الامضاج ونفوذ قوة الكبد اليه لكون
الحاجة في المعاء السقي لان ما يضمنه لطيف لا يتيح لغيره المعاء بنفذه فيه وسر به ولا خفته له والسقي يستد
من الاغذية فليطبخ مشم الباطن ليكون مفاد بالمثل الذي انما يملكه كيف اكثره هناك وكذلك انما يتعق
اذ العذ يتعق فيه والعلية لا يتعق له ولكن لم يخل في الخلفة من تغذية سطح الداخل برطوبة لونه في الجاهة فهو مرقا للشيء
ثم المعاء الاثني عشر فيصل بقعر العذ وله فم على القدر يسمى البواب في هذا بالجملة مقالة للمرء فكما ان المرء انما هو
الى العذ من عروق فذلك هذا انما هو للدفع عن العذ من تحت وهو اضعف من المرء واستغنى في الخلفة عن توسيعه
توسيع المرء الاخر من احد كما ان الشيء الذي ينفذ في المرء اخش واصلب اعظم حجما والذي ينفذ في هذا المعاء
والبن وادق حجمها الاغذية صارت الى العذ واختلط الرطوبة المائية فيه والثاني ان النافذ في المرء لا يتعاطا من الغرض
الطبيعية الاقوة والحدة وان كانتا لازمة فاما بعينها من جهة واحدة وهي الجاذبة فاعينت بتفصيل السبيل في وسعها
النافذ في المعاء الاثني عشر فيصل عن قوس احدها النافذ في العذ والثانية الجاذبة التي في المعاء وتنفذها النافذ
يصل لجملة الطعام وينهل لذلك اندفاع في السبيل المتصل العذ وهذه الغضبة يحلها المرء في ان المرء كثر من العذ
مشاكلها في هيئة فاليد منها من الطبقات واتخذت الغضبة كشيء غريب باحتوائها على جواهر طبخها في الطبقة
للعذ اذ كانت العذ يحتاج الى جذب قوي ولا يحتاج الى مثل العاذ لذلك الغالب على طبقي المعاء والليف الذي اذهب
لكن المعاء السقيتم قد يظن فيه ليق كثير الطول لانه منقول للمعما عظيم يحتاج الى جذب لما فوزه للسنيين به على جوف العذ
الدفع والاخراج فان القليل خاص على العذ لذلك خلقوا اسعا عظيم الجوف يخلق المعما طبقتان للاحتياط في ان لا يستو
افشا والعفن لها معما عند ذلك افة لمعما سريعا لا كخلاص الفعليين وطبقتين وخلقت هذه الغضبة مستقيمة الخلفة
من المعاء الى اسفل ليكون اولا اندفاع من غير ان نفوذ القدر في المند المستقيم في الاستقلال سريع منقول المنعرج المس
وكانت هذه الخلفة فيها ايضا نافذ في معنى اخر وهو انما اذا هضم مستقيمة خلقت تحتها وشبهها مكانا لاسا من الاعضا
المكتنفة للعذ من الجانبين كالكبد يمينه والطحال يمينه ولعلها بالاكث عشر لان طولها هذا القدر من اصابعها

وسمها سبعة في السبع بالبرهان الجرم من الماء الدقيق الذي على الأرض عشرة ليحيى صا ثم هذا البحر منه ابتداء السلف
والأنطواء والنشوء كان فيها ثمان كثر في هذا الماء صاعدا لانه في أكثر الامور بعد خالبا وفارغا والسبب
ذلك تضاد امرين أحدهما ان الذي ينجلي اليه من الكبريت يسرع اليه نقصا عنه فثاقفة ينجز في الكبد لان
الماء سار فيه أكثرها متصفا بهذا الماء لان هذا الماء اقرب إلى الكبد فليس شيء من الامور من شغلها ساد
فيه وبعد ذلك في عشرة وهذا الماء يصير في البطن فيصير في الرض جذا وطائفة اخرى ينسحل عنه الى ما تحته من الماء
لان المرة الصفر ينجلي من الارض الى هذا الماء وهو خالص غير مشويته فيكون ثوبه الفصل شديدا في الجوف الدافئة
والدفع مما ينسحل حين على الدفع الى اسفل بما يهيج الدافئة بعين على الدفع الى الجبين جميعا الى الكبد
الى اسفل فيكون مستبعا كحال ان يهيج هذا البحر من الماء خاليا ويسقط له صاعدا وسفلا بالمتاثر من الماء
طويل فثقل مستبعا اسنادا في بعض اخرى المنفعة وكثرة ذلك فيفقد موضع الاستدراك منه ما قد شرحنا
في الفصل المتقدم وهو ان يكون للغذاء بها مكث ومع المكث اتصال بقوتها العروق لما صعد بعد اتصالها
انما الماء العلى الذي يسمى دافا والحضم فيها اكثر منه في الماء السفلي الذي يسمى غلاظ فان الماء السفلي جازها
في ثوبه الشغل لا يواز ان كانت ايضا لا ينج عن هضم كما لا ينج عن عرق كثير فكبدته فانهما المص حدث ينسحل
ما سفلا في دافا مما يسمى بالاعوصي كن ذلك لانه معا كالكبد لم ولحد يعيد اليه من فوق ومنه يضاهج في
ووضع في خلفه قليلا وميله الى اليمين وقد خلق لنا في هضمها ان يكون للشغل مكان يحصر فيه فلا يخرج الى الطعام
ففي كل وقت يصل الى الماء السفلي قليلا من بل يكون فخرنا يجمع فيه بكتيته ثم يدفع عنه فهو له اذا ثم ثقل منها
ان هذا الماء هو مبدع في اسفل الغذاء الى السفلية والقيمة لا متصاصا من سائر انظر عليه من الماء سار بها
وان كان ليس فيها ذلك المتصاص هو متصا الكبد عنه الجهر الغليظ الذي ما يتم مثله وهو محرك ومنسفل
ومنصرف بل ما يتم اذا سلم من الكبد في ثوبه ليانه من الماء الجاوه هضم بعد هضم المعدة الذي كان بالسكون الجاوه
وهو مجمع محصور في شيء واحد يهيج منه دافا طويلا وهو ساكن مجمع فيه فيكون نسبته الى الماء الغلاظ نسبة العذ
الى الدافا ولما اجتمعان يقرب من الكبد ليشق الكبد تمام الحضم والعاله السبا في عالم بهضم ولم يصلح بمصر الكبد
الى اجود ما يمكن ان يستقبل اليه اذ كان قد عصف في المعدة ولم يصل اليه تمام الحضم فيسبب كثرة المادة وسوء الاستقبال
الما هو طوعا هو عصفه لان فقد بحر ما هو عصف في الدافئة فاعلة صادقة فيها بحجرة الا في الفصل الذي
هو من حفره ليشكيل فكل كان موجودا في الحالبين جميعا لكنه كان في المعده مع ما اخرى في القولون هو الطاهر
حد وكان الذي يحاط به بان ينفضل نحو ولم يخل في المعده من فعالها والخصا ما بهر ويجول بينه وبين
ما تمخص من الكيموس الرطب متاخما من القوة مصلحة اذا وجد مستغرا لثوبه فله ما يتم الحضا في
عنه الى ما ينص فيه المعده مواثا فومر فقالوا ان الماء خلق اعول ليس فيه الكيموس فيسقط الكبد ما بقي فيها من
هو الغذاء بالتمام وحسبوا الماء ساد بقا انما يتم الاعوصي في خطا في ذلك هذا المحدث انما المنفعة ما يتبناه
هذا الماء في وسط العروق متصاص الصفاف من الشغل كفاء ثم والعدا لم يكن وضعه المعده على طول السد
ومن منافع عوه انه يجمع الفضول التي لو سلك كلها في سائر الامور اخير حد في القولون فاذا اجتمعت في ثوبه
المسلك وامكن لاجتماعها ان سيدفع عن الطبقة جيلة واحدة فان المجمع انما يند فاعا من المشقة ومن صناعته

ثانياً هو الحجاب الحار المعروف بالبرقعة الشاذية المخلط باليسيم الطيب شي من الأجزاء المنصعة حولاً غنية وهي ثلثها
 المنصعة وجعل العضو الحار الحركة فوهة لها صغيرة الحجم كالأجزاء الجوهري الطيب هو الروح فلا ذلك لا يشغل على ما تشتهي
 وكان العضو الحار من خصائص العين طليعة السند وافر في الواضع للطليلة ان يكون مرتفعاً مشرفاً على غيره هذه هي
 التمازيف التي يسكنها الأعضاء الصغرى في قوام الجوفه وغرضنا في هذا الفصل مفسر على الأعضاء التي هي في الأسفل
 بينها على الأعضاء دفع الفضول اليانبة وهي الأجزاء الخفية في شربها ومعد بد منافعها فنقول ان الحجاب الحار الجليل
 خلق الإنسان من عناصر متضادة وجعل قوام جوهه من الرطوبة وكان الحاد الذي فيه والحان المحيط به يخلط جوهه وجب
 ان يدبر كمنه ليدبره من غير الحاصل بل من ما يخلط عنه هيئته في ما يحضر من جسام من مشاهد ان يستعمل الى ما كمل هو
 منسدة مستل المخلط منه وهذا هو الغذاء والحد الذي اعطاهما بنفع هذا النبت الذي هو الغذاء ويستعمل الى فينور شاكلته
 وهذا الأعضاء هي الكبد للقد وما يحترق معها ولما علم سابقا ان الجسد الذي هو الغذاء وليس يمكن طبعه الإنسان
 ان يحمله كله الى ما كمل البند بل البعض اللطيف منه وبعض من فضل موزنا بالحبس اسحق له الان دفع الفضل وهي
 الأمعاء كما خلق الله حذب الغذاء وهي الرية وخلق الأمعاء من جوهه عصبه ليكون صلبة لينة لينة صلبة بالحبس الى
 الباز الفاد لينة بالهنا من الى الميا سطلما د ولوحقتها عظيمة لما اطاعت لا تنبسط عند الا مثلاً ولا تنفخ في الرياح
 ولكاشا ايضا ثقله موزنة عند الحركة ولوحقتها الحجة كانت عجزاً لا تحرف عند تدبيل الا ثقال والرياح الزائدة على
 الجرح الطبعي تحرقها الصانع ثم عصبته منبسط وعنده لا سيرع اليها الا تضامع والاختلاف والساكن وخلفها من
 ليكون امتن وانحن واصبر على ما ينجرها من الاثقال المنفعة اليانبة وتلك عنهما من الاخلط الحادة وهي في احد
 الطبقتين بالعرض في خلقة الأمعاء ان عرض للآخرى افره وخلق الليف في نبي كلى اللبقتين مسنن من الجاذب ما خلق في
 طبقتي المعدة اذ كان الليف في الباطنة من طبقتي المعدة مسنطيلاً فكانت الحكة في ذلك الحاجة المعدة الى استعمال القوة
 الجاذبة اشك أكثر والله القوة الجاذبة هي الليف المسنطيل الذي يمكن ان ينحدر الى المبد فبفتح اللوار وند فواضه
 شمل عليه كما ان الله القوة الدافعة هي الليف المستعرض الذي يمكن ان ينقبض شديداً فيضغط ما احذ ان ينقبض
 والله القوة المسنكة هي الليف المورب الذي يمكن ان يحثو على الشيء من جوانب شئ من القوة فيجود تمكنه من ضبطه

الفصل السادس في شريح الكبد والبواب الاوارة وما الكبد من العضو الذي يتم تكوينه من

وان كان الماساديقاً من الجبل الكيلوس للدم احالة ما يما فيه من قوة الكبد الدم بالحيفة فانه استحال الى ما شاكله
 الكبد الذي هو لحم احمر حلو حامد وهو خال عن لطف العصبية فيه العروق التي هي اصول ما ينبت منه متفرقة كالليف
 على ما نعلم من شريح العروق الشاكنة وهو متفرق من اللعد والامعاء بوسط شعب الباب التي ما سار بها بقعره وظهره
 هناك وما نوجه الى البند بوسط العروق الا عروق النبات من جذبه ونوجه اليانبة الى الكبدتين من طريق الحدة
 توجه الرغوة الصفراء والارادة من طريق القعر وبوجه الرسق السوداء الى الطحال من طريق القعر وقعرها الى اللعد
 من الجحس عندما على جذبا لعد وجذب ما يلح الحجاب لئلا يفتقر على الحجاب محار كمنه بل يكون كانه بما سده بقرب
 نقطة وهي ينصل بقرب العروق الكبد النبات وما سدها ثوبه وليس استمال الصلوع الخفية عليه ويجعلها عشا الحصى
 يتولد من عصبية صفرة يات بها ليفيد لها حاسماً كما ذكرناه للزينة واكثر ذلك الحس في الحان اللعق والوطها بجبرها من
 الاحشا وقد يات بها عرق صاب صغير يفرق فيها من ينقل اليها الروح ويحفظ حرارتها العريضة ويحفظها بالانقياد

وانفذ هذا العرق الى الفخذ لان الحديثة نضرها بتروح بحركة الحجاب لم يخلف الدم في الكبد فضا واسع لم يشعب عرقه
ليكون اشمالا جميعها على الكبد من شهورا فغال نفادها الكبد من منها اتم واسرع وما يلب الكبد من العروق ارق
صفا ليكون اسرع فاديرة لنا يثر اللجينة التي تجوها والعشاء الذي يجو الكبد برجلها بالخش الجلل الامعاء والمعدة
ذكرنا ويربطها ايضا بالحجاب بباطن قوي عظيم ويربطها باضلاع تخلف بربط اخرى فان صغيرة ويصل بينها وبين
القلب العرق الواصل بينهما الذي ينصفه طلع من القلب اليه او طلع منه الى القلب بحسب الحاجة هين وقد احكم ربط
العرق ايضا ما بالكبد ضعا صلبا شين وهو من غير عروق جانبيه الذي يلى الداخل فانه احد الامعاء من يما من كعضو
الرقبة والكبد الاثنا اكر من كبد كل جواربه في القدر وقد خيل ان كل جواربه اكر اكل واضعف طلبا فهو اضعف
ويصل بينهما وبين المعدة عصبين رقيقين فلا يتشا وكان الاكلام عظيم من ودام الكبد اول ما يثبت من الكبد عرقا
احدها من الجانبي للفقر اكثر منفعة في جذبه لئلا الى الكبد يبقى الباب الاخرى الجانبا لمحدب من غير ايضا العدا
من الكبد الى الاغصان ويسمى الجوف وليس له شجر العرق المستقيم بالباب فنقول ان الباب ينقسم الى اربعة اقسام
يجوز الكبد خمسة اشعا يشعب ما في اطراف الكبد الحديثة ويذهب منها ويدل الى المرارة وهذه السبع مصل
الشجرة الثانية ياخذ الى غور منه واما الطرف الذي على يمينها فانه كما يفضل من الكبد ينقسم اشعا ثمانية
منها صغيرا وسنة هي عظم فاحد الصغرين الصغرين يتصل بنفس الحاء المستقيم ياثنى عشر ليجذب منه الغذاء وقد
منه شعب يفرق في الجرم المسمى بالفرس من القسم الثاني يفرق في اساطر المعدة وعند البواب الذي هو من المعدة
ليأخذ الغذاء واما السنة الباقية فواحد منها يصل الى الجانبا السفلي من المعدة ليعذ طاهره اذا طعن للمعدة بل في
الغذاء الاول الذي منه فتيحة منه بالملاقات والقسم الثاني ياتي ناحية الطحال ليعذ الطحال ويشعب منه
وصول الى الطحال شعب يفرق في الجرم المسمى بالفرس من اصغرها فيفقد منه الى الطحال ثم يتصل بالطحال ومع انما له
يرجع منه شعبه صانحة ينقسم في الجانبا الاكبر من العدا ليعذ به واذا انفذ لنا من الطحال وتوسطه منه
جوفه وفول جوفه فالصاعد يفرق منه شعبه في النصف الفوقاني من الطحال ليعذ به والجوف الاخر يفرق حتى يواحد به
المعدة ثم يفرق في جوفه يفرق منه في ظاهره شيئا من العدا ليعذ به وجوفه يوصل الى فم المعدة ليدفع اليه الفضل
الغصن الخامس من السواد يخرج في الفضول وليد فذرع فم المعدة ليدفع اليه الشهوة وقد ذكرنا هاهنا ما في الجوف
النازل منه فانه يخرج ايضا حوتين جوفه يفرق شعبته في الضفلة اسفل من الطحال ليعذ به ويبرز الجوف الثاني الى
الشرب يفرق فيه ليعذ به والجوف الثالث من السنة الاولى ياخذ الى الجانبا الاكبر من العدا يفرق في جذول العروق التي
حول المعاء والسقيم لم يصب في النقل من خاصا صلا الغذاء والجوف الرابع من السنة يفرق كما اشعر بعضها يوزع في
ظاهره من الحديثة ليعذ مفايز الجوف الواحد على اليسار من جهة الطحال وبعضها يوصل الى يمين الشرب يفرق منه
مقائلا للجوف الواحد عليه من جهة اليسار من شعب العرق الطحال كما انما الخا من السنة يفرق في الجذول التي حول
معا فوليها ليعذ الغذاء والشاد من كك اكثره يفرق حول البصائم وما يبر حول القابض الدافق المنضلة بال
يجوز بالعدا واما الجوف فان اصله ولا يفرق في الكبد نفسه اجزاء كالشعر ليجذب بالغذاء من شعب الباب للشعنة
ايضا كالشعنة شعبا ليجوز فوارده من الحديثة الكبد الى جوفها واما شعاب فوارده من يمين الكبد الى جوفها
ثم يطلع ساقه عند الحديثة فينقسم شمين قسم صاعد ومنهم هابطا فالصاعد منه فيخرج الحجاب فيفقد منه

في الجناحين شيفران فيرو يمانية الغذاء ثم يجاذى خلافا القلب من سلا المبرمج كغيره من شفرج كالشعر فيغذاه ثم ينقسم
 من بين قسم من عظم ياني القلب فيغذاه من عند ذن القلب الكلي من هذا العرق اعظم عروق القلب لما كان هذا العرق
 اعظم من سائر العروق فكان من العروق انما هي الاستنشاق النسيم وهذا هو الغذاء والغذاء اعطى من النسيم فيحتاج ان
 يكون منفذ او سعة وعادة اعظم وهذا كما يدخل القلب ليجلوه اعشنة ثلثة عشر مغطىها من خارج الى داخل فيجذب
 القلب عند مدته منها الغذاء ثم لا يوجد عند ذلك اعشنة صلبة اعشنة وهذا الورد مدخله عند مدته الغذاء القلب
 عرقا ثلثة عرق يصير منه الى الرية ثانياً اعنه عند صيف الشرايين بقرب الكيس مغطى في الجوف الا بهر الى الرية قد
 خلقوا فاشتا بين كالمسرات انما هذا هو العرق الذي في الشرايين والنفقة الاولى في ذلك ان يكون ما يورث منه وما في غاية
 الرية منشأ كل الجواهر الرية في هذا العرق من العرق بالقلب ثم ينقسم منه بعد نفع النصف الشرايين الوردية والنصف
 الثانية ان ينقسم منه الدم فضل ينقسم واما القسم الثاني من هذه الاشياء الثلاثة فيسند به حوى القلب ثم يثبت في
 داخله لينفذ وذلك عندما يكاد الورد في الجوف ان يغوص في الاذن الا من داخل في القلب فياخذ القسم الثالث
 فانه يميل من الناس خاصة الى الجانب الايسر ثم ينقسم الفقرة الحاصلة منه من فقا الصدك وينبوا عليها وينقسم في الاضلاع
 الثمانية السفلى وما يليها من سائر العصب والاصب واما الناقص من الجوف بعد اخراو الثلثة اذا جاوز ناحيته
 القلب صعودا فينقسم منه في اعالى اعشنة النصف للصد واما في الغلاف القلب في الدم الرخو السمي فونه شعب شجرة
 ثم عند قعره من الرقوة ينشعب شعبا يتفرعها الى ناحية الرقوة منور بين كل امة منها ما بعد ما يصب كل شعبتها
 شعبتين واحد منها من كل جانب فينقسم على طرف القص منه وينقسم حتى ينفذ الى الخيرة ويختلف في مرها شعبا ينقسم
 في العصل التي بين الاضلاع ويلقى اوقاهها اوقاه العروق المنبثة منها ويوزع منها طائفة الى العصل الخارجة من الصدا ذا
 واما الخيرة فيوزع طائفة منها الى العصل المركزية الحركية للكتف وينقسم فيها وطائفة تنزل تحت العصل السفلي
 وينقسم فيها منها شعبا واخرها مصل في اجزاء الصدا من الورد والجسم الذي سنده واما الباقي من كل واحد
 وهو زوج فان كل واحد من فرقه يتفرع شعبتين فينقسم في الصدك فغذاء الاضلاع الارضية العلى وشعبه فغذاء
 موضع الكفين وشعبه باخذ نحو العصلة القامة في العنق فيغذاه وشعبه فيغذاه في شعب الفقرات الست العلى
 في الرقوة وتجاوزها الى الراس وشعبه عظيمة اعطىها ميسر الاصل من كل جانب ينقسم في عوارضة اوها ينقسم في العصل
 التي على العنق وهي التي يجرى مفصل الكف وثانيتها ينقسم في الدم الرخو والصفاءات التي في الابل وثانيتها يجرى ما على جانبا
 العصل الذي وادعها اعطىها وينقسم ثلثة اجزاء جزء ينقسم في العصل الذي في ثقب الكف وجزء في العصلة الكبيرة التي
 في الكعب والثالث اعطىها يمر على العصل الذي هو السمي في البطن الذي يجرى من الاضلاع الاقل الذي استجبت احد فرقه
 هذه الاضلاع الكثرة فانه يوجد نحو العنق ومثل ان يجرى في ذلك ينقسم شعبتين احدهما الوداج الظاهر والثاني الوداج الخفي
 والوداج الظاهر ينقسم كما يصعد من الرقوة شعبتين احدهما كما يفصل باخذ الى فلام والجانب الثاني ماخذ الى فلام
 ينقسم ثم يصعد ويصلو مستطرها ثانيا من الرقوة وينقسم مر على الرقوة ثم يصعد ويصلو مستطرها الرقوة حتى يلقى الضم
 الاول فيجلب به فيكون منها الوداج الظاهر المعروف ومثل ان يجلب به مفضل عنه جران احدهما ماخذ عنصرا ثانيا
 منه ملحق الرقوة بين في موضع العنق والثاني في بؤر مستطرها العنق ولا سلا في فراه صدك وينقسم من هذين العنق
 شعبتين كونه في موضع الحنك فتنقسم من هذا الزوج الثاني خاصة في جملة من هذا وود ثلثة شعبا لها فلام

غير مستور ولقد هذه الأوردة عينة على الكف وهو المستحق للكف ومنه الفيض والاشارة عن جنته هذا الكف يبرز ما نزل
 راس الكف معاً لكن احدهما محبس من الكف ولا يجره ولا يفرق فيه واما الثاني المندرج منها فجاره الى راس العضد
 يفرق هناك واما الكف فيجاء بها جميعاً الى الخليل وهذا الواجح الظاهر هذا خلقه في راسه فيقسمه الى ثنتين
 فوسيط من راسه وينقسم شعباً صغراً فيفرق في الهك الا على وشعباً اعظم منها بكثير يفرق في الفك الاسفل والجزء
 من كل صنف الشعب يفرق حول اللسان وفي ظاهر من اجزاء العضلة للوضع هناك والجزء الاخر ينقسم منه يفرق في اللسان
 التي على الراس والاذنين واما الواجح الغائب فانه يبرز الى راسه ويصير معه مستقيماً ويختلف في مسلكه شعباً على الشعب الى راسه
 من الواجح الظاهر وينقسم جميعها في الراس والحنجرة وجميع اجزاء العضل الغائبة وينفذ اخوه الى منتهى الذراع الا في
 يفرق هناك من فروع يفرق في الاعضاء التي بين العقدة الاولى والثانية وياخذ من عرق شعري الى عقد مفصل
 الراس والرقبة وينقسم من فروع في الاعضاء المحل للحنجرة واليافى ملتقى جفني الحنجرة ويغوص هناك في الحنجرة والبال
 بعدد سال هذه الفروع ينقسم الى جوف الحنجرة من راسه الى راسه يفرق منه شعباً غشائياً في الدماغ فيقسمه واما
 الغشاء الصليبي حوله وفيه ثم يفرق في الحجاب المحلل للحنجرة ينزل من الغشاء الراس الى الدماغ وينقسم منه
 ثلث فرق الصناديق فيشدها كلها على الصفاق الثخين ويؤد بها الى اللسان وهو الفضل الذي ينصب اليه الدم ويخرج
 منه ثم يفرق عنه فيما بين الطاقين ويسمي مصر واذ غارت هذه الشعبة الطين الاوسط من الدماغ احتاجت الى ان
 يصير في فاكها من الحفرة ويجاء بها الى شعبة من فروعها تمتد من البطن الاوسط الى البطن الغد من راسه الى راسه
 الصناديق هناك وينقسم منها الغشاء المعروف بالشبكة الشبيهة واما الكف وهو الفيض الاوسط ما يفرق منه اذ
 خاض العضد شعباً يفرق في الجلد وفي الاجزاء الظاهرة من العضد ما يفرق من مفصل المرفق ينقسم ثلثة اقسام احدها
 هو حبل الذراع وهو عميد على ظاهر الرقبة الا على ثم يميل الى الوحشة ما نزل الى جذبة الرقبة الاسفل وينقسم في راسه
 اجزاء الوحشية من الراس والثاني يفرق الى مفصل المرفق في ظاهر الساعد فيقسمه من راسه الى راسه فيكون منها الكف
 والثالث يفرق في الجوف من راسه الى راسه واما الاوسط ما يفرق شعباً ينقسم في العضد يفرق
 في العضل التي هناك وينقسم منها الا شعبة منها ما يبلغ الساعد فاذا بلغ الا بطى قوب مفصل المرفق ينقسم الى قسمين
 فيقسم وسيل بالشعبتين المنقسمتين من الفيض ويجاء به فيصل فيقسمه الى قسمين احدهما الى راسه حتى يبلغ الحنجره والآخر
 نصف الوسيط ويرفع جزء ينقسم في اجزاء اليد الخاطئة التي على من العظم والعظم لسان من راسه الى راسه فيقسمه عند
 الساعد واما ان رقبته فاحدها ينقسم الى اسافل الساعد الى الراس والثاني ينقسم فوق راسه الى راسه مثل انقسام
 والثالث ينقسم كذلك في وسط الساعد الرابع اعظمها وهو الذي يظهر ويعلو من راسه فيقسمه من الفيض
 فيصير منها الكف والباقي هو الباسل وهو يفرق في راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه
 ثم يقبل على الوحشة وينقسم في راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه
 وينقسم خلفه الى راسه وفيما بين السبابة وفي السبابة والجزء الاسفل منه يصير في طرف الرقبة الاسفل وينقسم الى
 فروع ثلثة فروع منه يتوجه الى اللسان الذي بين الوسيط والسبابة ويصل شعبته في راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه
 من الجزء الاوسط ويجاء به عرفاً واحداً وينقسم في راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه فيقسمه من راسه الى راسه
 الى البصر والحنجره جميع هذه ينقسم في الاصابع فذخمتها الكلام في الجزء الصاعد من الكف وهو اصغر جزء واما الجزء

لا شوية لان مسالكها ضيقة فلا يسهل للفصل عن الشوب الذي بها سيجو هذا الغليظ فلذلك ما يترك واحد منها عرق آخر
 للغذاء فالمرارة ما ينزلها الى عنقها عرق عريض من الغشاء المباني عصبه هو شعبه عصبه الكبد ومنها خضيان وعرق ظاهر محسوس
 خضيان هو من شعبه ثوبان الكبد وذلك كله كخياط المرارة من جهة العنق الى اذن ثم يتفرق منه الى اخوه ولما كانتا متجاورتين
 من اثرهما الواضح منها عند العصبين مشرفان وورديان باثنيان من الصليب مع العصبين ومنعقة مشددة كل فضاء بحيلة لها
 كان الفصل المائي اكثر من المرارة الصفراوية كانت المشانة اكبر من المرارة فلما اجنبتا الى عصبه كبر وعرقا اكثر وكل واحد من
 المرارة والمثانة فله طبيعة واحدة منسجمة من صفات اللين المتكافئة الى ما بين الصفتين العنق القابل للعنق الدافع فان
 هناك مفصولا لطيفين يسيل فيهما بينهما الفصل الثاني بل اليهما فيعوض في قوب الثاني الى الفضل الذي هو جرحى اذا
 امثلا واكثر استبدال الجرحى فلم يرجع الى قوب بل كان مسيلة انما هو الى العنق الثاني اما في المرارة فالدافع الى المتأول والما في المشانة
 فالما بل وعلم في المشانة عضلة واحدة تحيط بها منسجمة اللين على منها ومنعقة حبس البول الى وقت الاذنة فاذا اذنت
 الاذنة استرخت عن منعقتها مضطربة عضلة البطن بمجونة من الدافعة فترزق وانما الطحال فليس عضوا ضروريا لكل حيوان
 وهو فكتة منها لا طحال له اوله طحال صغير جدا كقطرة مثلك وكل حيوان له فيه فله زيادة سبب العطش استنفا في الرية
 بالمطبع الى البرد والوظيفة اذا مضت جفت من شدة الحركة ومن يخرج خاد حادة ولذلك يكون لا محالة مثانة وما لا
 رية له فليس يحتاج الى مثانة اخوي ليس ينبغي ان يظن ان الرية يكفيها ما يوشح اليها من الشرب بل قد يعتق ذلك ما يصعد
 اليها من لطيف بخار الماء وما يجر اليها في العروق وانما الطهر والخر في الجلد للفلس فلما كانت بينهما ليست متوترة
 ليست في طبائرها ايضا شدة العطش لم يكن لها مثانة والطبر لا يثير الماء كثيرا لها هو اية المزاج ليست شدة بل
 فالطبر ايضا يذهب فضل ما فيها في الرية فلا يحتاج الى مثانة وكذا الصدغ والفلس لا يستطفا فان ريةها الحجة
 د مونة اقول فخلل جلد ما لا تغذي بفضل طبيل بفضل باين فيجمع فيها فضل طبيل اكثر من جلد هاتين الاطراف
 فلا يخلل ومثانة البحر ثاب الكبر لها اوطب الى الشرب اوجع الى بلع الماء اسدا اضطرار والحيوان السبي اموس له مثانة
 وليس له كلية اذ كان له جلد ومعه عيني عن كثرة استظها وفي اعضا جديا لما يثبته لان لا يثبته لا يثبته فيه بل يخلل
 وانما غيره فما له رية د مونة فان له كليتين فكل من استنفا ارتفاع الكلية اليمنى فوهما وهذا اما بطا طي الاذنان
 اليه في حاجبه لا يدير فيشيل حاجبه لا ين ثم تنكم في الحجاب ان كل حيوان ذي اعضا بنفس واعضا غشا طه حجاب
 الحجاب وشادك الاغضا الحس والفكرة وان كان لا حصه له فيها واذا حي مرارة ادى ضررا في العقل والفكر فاذا ادغغ
 عرض منه خلل ود بما ضرت قبل انه وضعت ضرره على الحجاب فحدث عكسا كراذبا واما الحجاب يقع لهذا من النقص فاكث
 فما يقع بعول او مبر من وجلا كان كاهنا في هيكل المشرك قطع راسه فكلم الراس هو ما بين وهذا حال الاكلام الا
 بنفس لا نفس مع قطع الراس عن الرية ثم تنكم في اعضا هضم الغذاء ونقول ما كان غذاؤه من اجسا الصلبة مشوكة و
 خشنة خلقت له بطون هضم بعد هضم الجبل من هذه الجملة وليس له استنفا في الفك الا على ذلك لسانه وان كان
 فانه يحيط لها صفا مبرك وحكمة كالمضغها له كاستنفا حشيرة يكون مادة استنفا فذهبت فحماية كل هذا الحيوانا
 بجبر والحوصلة الطابرا ايضا كاللبن الا ولد يفور هضم الغذاء مكان للضع فكانه لم اخو وما كان له شيء كالحوصلة
 وليس بحوصلة ثم له بعد ذلك معذوم عند اخر الامم واضعف من السمك ليس له استنفا هو غليظ البت فيكون غذاؤه
 غليظا لذلك يجوز ايضا والسمك هم ضعيف الهضم فلذلك يكون اكثر ذبلة غير فيضج وجع في ذلك فطر صاعته و

استقامتها وكما حال كل حيوان فخصيها معاً مستقيمة والجوانب تختلف في صغارها فبعضها يكون أطول من الآخر ومما يشاهد
وهيها يكون أطول من الآخر ومما يشاهد في بعضها يكون السعة إلى المعتد ولهذا يكون نقص الثقل على الكبد على اليمين أو اليسار وكذا
حالها كان من الحيوان مستقيمة المتأ واثبات الفروع وذات ثلاث مفاصل المتأضربا لضد ويكون له أضواء المتأ السبعة
كان من الحيوان مثلاً في التام فصرها وخلق مستقيمة ^{ليست} جميع ثقله وجعل ما يليه معاً وسع ذلك بحيث لم ينفذ وأما ما كان
بالجوانب فليس مثله الزم وكان بالاعمال الكبار من اللحم ويبقى طعامه في جوفه مدة وبعض الحيوان يوجد في بطنه أنفحة و
خصوا إذا كان كثير البطون فلا يوجد في ثقلها وثقلها وليس للحيوان الذي له بطن واحد أنفحة والحيوان الذي له بطنان
في البطن لا يكون كل حيوان ذي بطن واحد فيكون لبنة صفيحة في البطن أنفحة كذلك لا يكون ولا يجر لبن ما ليس في بطن
ولبن اليمين كالبطن المستقيم من الرجلين مع كثر بطونه لا يكون له أنفحة لأن غذاءه وطبيعته **الفصل الأول في الأوعية**
من الفن الثامن من جملة الطب **سبعة فصول** في معرفة الأمراض في معرفة كذا العلم الأول في الأمراض
ثم ذكر فيه تشريح الكبد ثم فقه في ما في التعليم الأول من أحوال أعضاء الخراف وما يورثها والسبب في ذلك
مثلاً له فأن ما يشبهه ينفصل في بطنه ويكون في بطنه ما لا يسبب لبعض الحيوان مرارة لأنه يشبهه يكون مرارة في
مع الدم في بطنه فلا يبقى منه ما ينقصه غذاً وذا الذي له مرارة فربما كانت معلقة من الكبد وربما كانت على
القفا وربما كان بطنها عري في شريح في الحاء ويجمع السقم مرارة وليس الفرس من البقل والحمار والبهائم مرارة ومن الناس من
لا يرى عليه مرارة والجمل له بذلك المرارة عري في شحنا وليس في بطنه ولا في البطن مرارة وربما كان لبعض الناس مرارة في جوف
الحذ في العظم حتى ينفذ منه كذا في بطنه وقد خالف من ينعمان منفعته المرارة لرفع الكبد ليشبهه بطن المرارة
المريض من الكبد بغيرها على الحاء وظل أصحاب الكبد في سجن فلو أن المرارة سبب لمرض الحادة وليس كذلك بل سبب
أو لمرض الحادة لأحبها المرارة وبعض من جرب المرارة أن يكون الجزء من الكبد الذي تحت المرارة أحمر لأن المرارة عن الجوار
أجدي لما استقر في بعض الناس فوجد مثل الداء ولا طعمه المرارة وطول عمرها ومثل فوق والدافين من ذلك
المرض فلك مسيله حكى أن فاضل المرارة طويل العمر لم يصب وأما الأثنا فالله يعلم أنه إذا كان على المرارة سبباً
لطول العمر فاضل الكبد التي يكون له المرارة شفها المرارة بطول العمر من صاحب الكبد الذي لا ينفذ فضلها فما كان من
الحيوان طيل المرارة وسببها في فخذية البدن لحرارة المزاج الأصيلة إلى المرارة فان المرارة نصفية الدم فقول
لكنه قد يمكن أن يعطى السبب في طول عمرها ليس له مرارة لأنه يشبهه أن يكون ذلك المزاج حاراً ينفذ أن يكون معه
مرارة فلا ينفذ من المرارة ما يوجب لا غذاً وذاً بل ينفذ مع ما هو الفضل وإذا كان المزاج حاراً واحداً كان
ذلك من سبب أطول العمر في بعض الحيوان وأما الفضل المائتة فانه يخلط إلى الكبد من المروق النافذة من الأجوف
إليها مستقيمة فضلاً عن الدم وخلفت كليتان اثنتان أحيا طاق في الترويح ولعلها جانبة الحيوان ولم يجعل
واحد وكان عند المائتة تشابه في اللب إلى جنبين وذلك مما يوجب بناء سائر أطرافها فان الخنزير والي جانبيين
وفيما افترضه إلى الجفوة وحملت المني من قنطرة الكبد وكان يجانب يكون الأضراس إلى بطنها يحدب منه
أضراس إلى بطنها وخضوا والكبد على وضعا والطحال إلى وضعا موضع الذي تحت الكبد على والدون تحت الطحال
أسفل وأما المعلم الأول فيقول إنما وضعت المني في العلوة لها أفوق لأن أخوي الجانبين اليمنى وليكون حسنة الكليتين
في الوضع حسنة الكبد الطحال في الكليتين اليمنى هو أعظم وأقل شجراً لها الشئ وأضراس من الكبد وكلية الأثنا تشبه كلية

الثور وخلق لهما كنيها بصدد ما حلوا عليه ثم الطحال اذ خلق لم الطحال سخيها وذلك لان الفضلة التي يابنها رقيقة و
ثنية منها على سبيل تحلل الماء الصفرية واحساس من لذ متينة احساس الواصل كانت سخيقة لبنة لخلق جميع
ما يابنها وصدت الغذاء كما يمرض بعض الكلى اذا سخيخ كحما منزل وضعف واما الطحال فما يابنها سخيطة مجتاج الى
سخرافه وسلك الطحال والكلى مشتركان في ان الفضل الذي يندفع اليها يابنها والغذاء اذ سبيل اليها من منافذ ^{سبعة}
لا كما للمرارة ويايتها ايضا الغذاء في الشرايين التي تفرع فيها ثم العلم الاول يعطى العلة في كون الحيوان الحزن والحزن في الحبل
الذي لا رمله عادم الكثرة لاختلاف كحشا وان ذلك لا غير محجج الى توليد الله ونسفة معصا بل انما له عضوا ^{حليما}
بدل العلة اخرا بل غذاء ودافع فقط ويعطى العلة وان بعض الحيوان المالك يمكن من في الفضلة السواد اولد لا يملك
ما يابنها يضرب على نفسه ورواوي قد ان القلب الذي على عضوا كثيرة الان جلي في الماء هو يستبكت من الصبيد لتسكن به
وربما تغير لونها واخاف ولذلك فيقود عنه منه كما يمرض بعض ان ينطق مطنه ويعد بولك اذا خاف وذكر جنسا من ^{الحيوان}
الجمي بها كان له بان وربما كان له فاني مد والذو له فاني اخذ فقد خلق اقوى خلقه للغذاء في السلك النائم اذا
كان له بان خلق اضعف خلقها ثم مذكو الغنظ الجرمي والسطوان عد يبعثها فولا لها مسدودة وارضاع بعضها ^{الغذاء}
الثاني بل فلو كانت ثلث البعد بعضها من بعض ولو كانت اكثر من خمسة اوجب الى الاتصال وهذا الكلام مغلوط واستبان
الغنظ الجرمي كمن يعضد الخ والقلبي ما ديت بها وما يقوم مقامه فان مكانه دائما بين مدخل الغذاء ومخرج ^{المخرج}
وهو في الحيوان المشقوق وسط الناحية التي بين عمية وشما له وفي الحزن في وسط ما بين الواس والعضو المتصل به وربما
وجد هذا العضو بعض الحيوانات كثيرة العمد ملك بعض بعد القطع من جواما اقل انه لا يكون كثير العدد ان العضو
واحدة بالعمد لكنه يكون مستطيلا نائفا في الجسم ففوق ذلب الشجرة في الشجرة فاذا قطع في يبقى في الباقي جزء من جملته كمن
كل حيوان لا دمه فانه يعضد على الغذاء القليل وصغير بعين عليه ما كان من الحزنات ذا وجل وكل ابرو من اجزاء اكثر
ان جلا فيخرج حركته وخصا اذا طالت جشنة وعطشته وللكبيرة من ذوات الكعبة منها اربعة اجزاء فلكم من جملتها خان وربما
كان بعض الاجزاء منها في غلاز لغيرها واجزاء جميعها صفاقية وطبشاها مخلوقة من اجزاءها عند الفرج ان يجمع فيبرك
صلابة كاديا من جبال الجبل اذا فزع وبعض الحيوان الحزن له حمة لتكون سلكا فوما كان عضوا لحمه وعضو المطعم ^{خلقا}
كما للحيوان وربما كان للجمجمة عضو مقدر كاللنور والعقرب اذا لم يكن حية في مقدره كانت له اعضا مثل الاسنان وما كانت حية
في مؤخره فوما كان غاملا لا صغير معرض للافا كما للنور وربما كان ظاهرا كما للعقرب ذلك اذا كان صغيرا وانما ^{من}
اثره الجلس الطيار منها وضعفت ليكون لغيرها واما العقرب فيجمل ذلك كالحا مذ في ليس لما له جناحان فقط يتا
مطير منها حمة مخلوقة في مؤخره لثلاث ضعفت عن جمل بل جعلت حمة واحدة في عضو كله ليكون لثقل الرجلان المتقدمان
من الحيوان الصلب العنقا فولا ^{الحيوان} نه يطير ولا يمشي والوخوان لعظم لطيرها وسيفل الى الطيران وكما ما ينز منها فقط
فله ستة ارجل ربعة يستعين بها على المشي وهي متشعبة في العظم والوضع واثان اللبظ **الفصل الثاني**
في شرح المرفق والكف واليد بن لما فرغنا من تشريح الاعضاء الالهية التي هي كالاصول ودخلة في الاصول فخرينا
ن سلك والاعضاء الالهية التي هي كالاطراف المبادنة وليس اصولا وقد ذكر تشريحها ونبدأ بالذخوة في الكف ثم تشريح اليد
فقول ان الذخوة عظم موضوع على كل واحد من جانبي اعلى العنق مجلى عند الصخر فيصير عروجه ينفذ منه العروق الصاعدة
الى الدماغ والعصب الثاني منه ويميل الى الجانب الوجيه وينصل بواس الكف فيربط به الكف ولها جميعا العضد والكف

[illegible]

لعضدها عند بعض تغير أو تحريكها كالشيء الواحد الذي لا يجمع منها منفعة عظم ولكن لا أطراف
 الخارج منها كالأجزاء والخضوع في النسبة لا يلقاها منها أصبع ليكون مجتمعا عندك نفعها شبيهة كشيء
 التي في الأقدام وجعل باطنها لحميا ليدومها ويتطامن تحت الأقدام بالقبض لم يجعل كذلك من خارج لئلا يتغير
 الجمع سالما موجبا وفوق لحم الأقدام اليه عند مجيئها عند الكفاء كالأصابع وجعلت الوسط أطول مفاصل
 ثم المنصرفة السبابة ثم الخفض حتى يتوسط أطرافها عند القبض ولا يبقى من جهة ومع ذلك لتغير الراحة والأصابع على
 القبض على ليسند برؤسها على جميع الأصابع الأربع ولو وضع في غير موضع لطلت منفعة ذلك لأنه لو وضع
 في باطن الراحة عديم الأثر إلا ضال التي لنا بالراحة ولو وضع إلى جانب الخفض كما كانت اليدان كل واحدة منهما مقلدة
 على الأخرى فيما يجتمع على القبض والعبد من هذا أن لو وضع من خلف ولم يزلها بالمشط لئلا يضر العبد
 وبين ما والأصابع فإذ استقلت الأربعة من جهة على شيء وقامها الأقدام من جانب أو من أن يشتمل الكف على
 شيء عظيم والأجزاء من جهة أخرى كالقائم على ما يقبض عليه الكف ويجتمع الخفض والنبط كالأقدام من تحت ووصلت أصابعها
 الأصابع كلها بحروف ونقر مشددة بينها وطوبى لغيري يربطها الأقدام ولا يجففها الحركة ويشتمل على مفاصلها
 أو بطون فينبغي أن لا يمشي غضروفه ويحشو الفرج في مفاصلها أن يذود استيفاء عظام صغابتي سميتها
 والظفر خلق لنا فع ليكون سندا للأقدام فلا يضر عند المشي على الشيء وليتمكن لها الأصابع من لفط الأشياء الصغيرة
 وليتمكن لها من الحك والتنظيف وليكون سدا في بعض الأوقات والمثلثة الأولى أولى بوجع الأقدام والرابعة أولى بالحركة فالتأخر
 وخلق الظفر سندا للأطراف لما تفرغ وخلفت من عظام لرينة في نظام تحت ما مضى كما فلا يضر وخلفت ذائقة اللس
 إذ كانت من مرض الحكة والاحتكاك ولا يجراد **الفصل الثالث** فيه ذكر كل أمر الصلب العنق والجوارح وأما الصلب

فما فوق لما نفع أربع أحدها ليكون سندا للفتاح المحتاج إليه في بقاء الحيوان على ما سلف لك بيانه من أن الأجزاء
 لو ثبتت كلها من الدماغ لا ينجح إلى أن يكون الرأس أعظم من هذا بكثير وثقل على البدن حمله وأيضا لأصحاب العصب
 قطع مسافة فيبذل حتى يبلغ أقطار حكاية معرضة لآفات وأل قطع وكان طولها يوم من فوقها في جدد
 الأعضاء الثقيلة إلى مبادئها فأنما الخلق سبحانه بأجزاء من الدماغ وهو الفتاح إلى أسفل البدن كما جعل من العين
 لينوز منها نعمة العصب في جوارحه ^{جوارحه} مواضعه وصافيه للأعضاء ثم جعل الصلب سلكا حيويا له والثابتة والصلابة
 وقابلية وجبته للأعضاء الشريفة الموصلة قلادة لذلك خلق الصلب الذي هو سكون ومساوي التالفة ليكون سندا
 لمختلف عظام البدن مثل الحشيشة التي لها في نجر الحشيشة أو لا يركز فيها ويربطها ساير الحشيشة ما يولد ذلك خلق الصلب
 صلبا والراية ليكون لقوام الأقدام استقلال وقوامه من الحركات إلى الجهات فذلك خلق الصلب من فقراته منظم
 لأعظما وأحد الأعظما ما كبر في القدر وجعلت مفاصل من العفائر لا يسلسه فيكون الهواء ولا موصلة فجميع الأجزاء
 والفقرات عظم في وسطه فثبت في فيه الفتاح والفقرات قد يكون لها أربع ذوايل بمنزلة من جابني فوق وأسفل
 وهي ما كان منها إلى فوق شاخصة إلى فوق وما كان منها إلى أسفل شاخصة إلى أسفل ومتكسرة وربما كانت الذوايل
 ستة أو سبعة من جانب اثنين من جانبين وربما كانت الذوايل ثمانية وللنفع في هذه الذوايل هي أن ينظم منها الأقدام
 يدها اتصالا مفصليا فيضرب بعضها ورؤس العقب في بعض المفاصل وذوايلها أيضا لأجل هذه المنفعة ولكن اللواتي
 والجزء والمفاصل للصلابة والركن ينسحب عليها وباطن وهذه الذوايل هي عظام عريضة صلبة موضوعة على طول الفقرات

ما بعد وقد كان هذا المقدار معدداً في العدد والطول ولكل واحدة منها إذا كان جميع الزوايا الكاحدة عشرة المذكورة
 سنسنة ومبناها وأربع ذوات مفصلة شاحنة إلى فوق وأربع شاحنة إلى أسفل وكل جناح ذو شعبتين وذات فرع
 العصبين بين كل فترتين بالنصف لكن للحرية والثانية خواص ليست لغيرها ويجب أن يعلم أن حركة الرأس بمنزلة ومبناها
 ملينهم بالمفصل الذي بينية وبين الفقر الأولى وحركة من قدام ومن خلف ملينهم بالمفصل الذي بينية وبين الفقر الثانية
 ويجب أن نتكلم أولاً في المفصل الأول فنقول أنه قد خلق على شاحنة الفقر الأولى من جانبيه إلى فوق وفترتان حل
 فيها إذا كان من عظم الرأس فإذا وقع أحدهما وقادراً الأخرى مالتا الرأس إلى الغائرة ولم يمكن أن يكون المفصل
 الذي على هذه الفقرات محتمل لفقرته سوى علمه وهي الثانية وانبتت من جانبيها المقد الذي إلى الباطن وأما
 طولية صلابة مجوز وينفذ في النقرة الأولى في قدام الخواص والثقبية مشتركة بينهما وهي أعني الثقبية من خلف إلى القدام
 أحول منها ما بين اليدين والشمس لذلك لأن فيها بين القدام والخلف فاذن ما خذان من المكان فوق مكان
 أنما هذا الواحد ما تقدم من العرض فهو محسب الكعب فما قد ولعدها منها وهو الخواص وهذه الزائدة تسمى السن وقد
 الخواص عنها برباط طار فوقها انبتت لفقرتها فاحسب السن من ناحية الخواص لثلاث شذخ السن الخواص بحركةها ولا
 يضيغط ثم إن هذه الزائدة تطلع من الفقرات ويغوص في فقر في عظم الرأس ويسند عليها الفقر التي في عظم الرأس
 ولها حركة الرأس إلى قدام من خلف عما انبتت هذا السن إلى قدام لمغنيين أحدهما ليكون لحيها والثانية
 ليكون الجانب الأيمن من الحركة داخلها خارجها وصية الفقر الأولى لها الأسنسنه لها لثلاث بقائها
 ولثلاث يتغير بسببها الألفان فإن الزائدة الدافعة عما هو بعينها الجانبية للكسر والألفان إلى ما هو أضعف وأيضاً
 لثلاث شذخ العضلة والعصب الكبير الموضوع حولها مع أن الحاجة منها إليها قليلة أعني إلى شوك وناق وذلك لأن
 هذه الفقرات كالعاصنة المدفونة في وفادات النابتة عن مثال الألفان وهذه العاصنة عرتب على الأضفة الكبير
 وخصوصاً إذا كان العصب أكثرها موضوعاً يجنبها وضعاً ضيقاً لها عن اللبد فلم يكن للأضفة الكبير مكاناً
 ومن خواص هذه الفقرات أن العصب يخرج عنها لا عن جانبيها ولا عن ثقبية مشتركة ولكن عن ثقبية مشتركة ولكن عن
 ثقبين فيها بلبان جانبية أعلاها إلى خلف لأنه لو كان يخرج العصب من ثقب ملينهم في الرأس من جنب يكون حركتها
 القوية لتضرر بذلك ضرراً شديداً وكذلك لو كان إلى ملينهم الثانية لزم بدورها اللينين يدخلان منها في فقرته
 الثانية بمفصل سلس متحرك إلى قدام وخلف لم يصلح أيضاً أن يكون من خلف وقدام للعلل المذكورة في بيان
 أمرها من الحركة ولا من الجانبين لوقفة العظم فيها بسبب السن فلم يكن بد من أن يكون دون مفصل الرأس ويسير إلى خلف
 من الجانبين أعني حيث يكون وسطا بين الخلف والجانب فوجبه ضرورة أن يكون الثقبان صغيرين فوجبه ضرورة أن يكون
 العصبين قريباً وأما الحركة الثانية فلما لم يمكن أن يكون يخرج العصبين بها من فوق حيث يمكن هذه أركان مجاز عليها
 لو كانت الحال فيها كما في الأولى أن يشتدخ ويبرز من مخرج الفقر الأولى عليها لنتكس الرأس إلى قدام وقلته إلى
 خلف فلا يمكن من قدام وخلف لذلك ولا من الجانبين ولا لكان ذلك بشرطة مع الأولى ولكن الثانية فقيماً ضرورة
 لا مثلاً في فصيلته ولا يكون الحاصل رواجاً ضعيفاً بجمعة معا وإذا كان كذلك يكون مشتركة مع الأولى واضمحرك الأولى
 في مشاحلها لوثقبت من الجانبين فوجب أن يكون الثقب في الثانية في جانبية السنسنه حيث يجادى بغيره الأولى و
 يمتثل جم الأولى للمشارك فيها والسن النابت من الثانية شدة مع الأولى برباط قوي ومفصل الرأس مع الأولى

ومفصل الرأس والاولى مع الثانية اسلس من سابو مفاصل الفقار لسده الحاجز الى هذه الحركات ولكونها بالغة
ظاهرة واذا تحرك الرأس مع مفصل احد الفقرتين صان الثانية ملازمة لفصلها الاخر كما لو كانا في حركتهما
الى مقدم والمخلف صان الفقرة الاولى اعظم واكثر من الثانية الى الجانبين من غير تار وحيث الاولى والثانية
كعظم واحد اما فقار الصدر هي التي يتصل بها الاضلاع فيبقى لنفسها التنفس وهي احد عشر فقرة ذات سنان سرج
اجترة وبقية اجناسها فان ذلك اثنا عشر فقرة وسنانها غير متساوية لان ما يلي منها الاضلاع التي هي
هي اعظم واكثر من بقية فقرات الصدر صانها لا تتصل الاضلاع بها والفقرات السبع العالية منها سنانها
كبار واكثر من غيرها فلا تلي في الغلب فاية بالغة واذا ذهب جسمها في ذلك جعلت زواياها المفصلة مضارعا
وما فوقها عشرة فان زواياها المفصلة الشاحنة الى فوق هي التي فيها نقر لا تقام والشاحنة الى اسفل يستحق
الحديث التي هي من فقرات سنانها تتصل بالى اسفل واما العاشرة فان سنانها منضبة وزواياها المفصلة
من كلا الجانبين نقر بلا نقر فاما يلزم من فوق ومن تحت معاً ما تحت العاشرة فان فقراتها في فوق ونقرها الى اسفل
وسنانها تتصل بالى وسنانها جميع هذه وليس للفقرة الثانية عشرة اجترة لسده الحاجز بسبب الاضلاع
ساقطة واما الحاجة الى الوفاة فقد دبرها وجهاً اخر يجمع مع الوفاة منفعة اخرى تفصيل ذلك ان خزائن القطن
اجترة الى فصل عظم وفصل ثمانية مفاصل لا تليها ما فوقها فجميع الى ان يجعل اللغم والفقر في المفاصل اكثر من
فصوصها واول مفاصلها واجترة الى ان يجعل الجهة التي يليها من الثانية عشرة متشعبة فيها فصوصها واولها المفصلة
فذهبت مادة النبي التي كانت تصلح لان يصرف الى الجناح في تلك الزوايا ثم عرضت فصل فرعون وكاد يشبه الاسنمة
منها الجناح فجميعت المنفعتان معاً في هذه الخلفة وهذه الثانية عشرة هي التي يتصل بها طرف الجناح اما ما في
هذه الخلفة فقد كان صغيراً فبقي من هذه الاستيثاق في تكثير الزوايا المفصلة بل عظم ما يثبت منها من السنان
الاخر ففعل جرمها عن ذلك ولما كان خزان الصدر اعظم من خزان العنق لم يجعل القبة مشتركة متشعبة من الخرتين
على الاستقبال بل دمج سبيلها بان زيد في العالية ونقص من السان فلهذا بقيت القبة بقاياها في واحدة وفيما في
في الخلفة العاشرة واما ما في خزان الصدر وخر القطن فاحتمل جرمها لان سنانها المتبقية فيها فكانت في خزان القطن
ثقبية عينة وثقبية شيرة يخرج العصي على فقر القطن سنانها واجترة عراض وزواياها المفصلة السان فلهذا سبب
فليسبب الاجترة الواقعة وهي خمس فقرات والقطن مع العجز كالفائدة للتبلي كلهم هي مما منه وحامل اعظم العانة ومنبت
لاضعا الوجلا واما عظام العجز فثلاثة وهي اسد الفقرات هذه ما واما مفصل واعراضها اجترة والعصا يخرج
ثقب فيها ليست على حقيقة الجانبين لتلازمها مفصل الورك بل اخرج كثيراً وادخل الى مقدم وخلف عظام العجز مشبهة
بعظام القطن والعصص مؤلفة من فقرات ثلثة عشر وفيها زواياها يثبت العصب منها عن ثقب مشتركة كما للرفية لضرها
واما السان فخرج عن طرفها عصب قد قلنا في عظام الصلب كما ما معيد لا تلي في جملة الصلب ولا كما ما فوق
ان جملة الصلب كشي واحد مخصوص بافضل الاسكال وهو المسند في هذا الشكل العبد كاشكال عن قبول الاثبات عن
المصادق وقد عرفت دوس العالية الى اسفل والسا فلان الى اعلى واجتمع عند الوسط وهو العاشرة فلم ينعقد ذلك الى
الى احد الجهتين لانه على المنعقدات معاً والعاشرة واسطة السنان في الوسط بل في الطول ولما كان الصلب
الحركة لا تشاء والا تخاف على الجانبين وذلك بان يزداد الواسطة الى ضد ذلك الجهة ويعملها فوقها وما اخرها

يايزها من كل فقرة عضلة اذ ياتها من كل فقرة ليف مودب الا الفقر الكا وله هذه العضلة اذا عمدت بالاعتدال
 مضيت الصلابة افوطت في القدر وتكفي الى خلف اذا تحرك الى الخلف في جانب واحد منها مالت بالصلابة
 واما العضلة الحافزة فهي زوج موضوع فوق وهي من العضل الحركة لاراس والعنق النافذة جنبتي الراس وطرفها
 الاسفل يوصل مجن من الفقار الصدبة العليا في بعض الناس بايدي في اكثر الناس وطرفها الاعلى مالى الراس
 الوتيرة وزوج موضوع تحت هذا وتسمى المتبين وهما يبينان من الحاشية او الحادية عشرة من الصدبة
 الى اسفل فيجب احياها فضا واما الوسط متبينة في حركة الراس فيجب هذه العضلة لا تبيع في الانحاء والاشياء
 الا لفظان حركة الطرفين واما العضل الحركة للصدر فمنها ما يسطر فقط ولا يقبض من ذلك الحجاب الحاجز بين
 الشفص والعضل الذي عرفته حاله ووزوج موضوع تحت القوة متساوية من جوف يمتد الى راس الكف بضع
 مجدله متصل بالصلع الكا ول يمتد ويغير مجذبه وزوج كل فرد منه مضاعف لجزان اعلاها متصل بالرقبة
 ويحركها واسفلها يجر الكا الصد ويحا لطر عضلة سند كرها وهي المتصلة بالصلع الحاشية السادسة من جوف
 في الموضع المقعر من الكف متصل به زوج ينزل من الفقار الى الكف ويضيق كعضلة واحدة متصل بالصلع الخلف
 وزوج ثالث منشأه من الفقار السابعة من فقرات العنق ومن الفقر الاولى والثانية من فقرات الصدر ويصل
 ما يصلح الفس فله هي العضلات الباسطة واما العضل الفاضل للصدر من ذلك ما يقبض بالعرض وهو الحجاب
 ساكن ومن ذلك ما يقبض بالذات فمنه زوج يمتد تحت اصول الاصلح الغلي وعضلة اسد والجمع ومنه زوج عند
 يلاصق الشص ما بين الخنجر والقوة ويلاصق العضل المستقيم من عضل البطن وزوجا اخوان يمتد واما العضل
 الذي يقبض ويبسط معا في العضل الذي بين الاصلح لكن الاستفصاء في النامل بوجوب يكون الهافضة بها عن
 الباسطة وذلك ان بين كل ضلعين بالحقيقة اربع عضلات وان ظنت عضلة واحدة وذلك ان هذه الظن في عضلة
 واحدة متشعبة من ليف مودب منه ما يمتد من الجبل الى الجبل منه ما يله الطرف الغلي وفي من طرفي الصلح ومنه
 ما يله الطرف الاخر القوي المستبط كله عالف في الوضع للجبل والذي على طرف العضل كالف كله
 في الوضع للذي على الطرف الاخر واذا كانت هيئات اللبغا رجا بالعد فبالحرية ان يكون العضل رجا بالعد فما كان
 منها موضوعا في رجا باسط وما كان منها موضوعا تحت هو فاقبض ويبسط لذلك حيلة عضل الصدر ثمانية وثلاثين
 وقد بين عضل الصدر عضلانا مانيان من القوة الى راس الكف فيصل بالصلع الاول منه ويسببه الى قوف متبين
 على انبساط الصدر واما عضل العضل هو الحركة لعضل الكف فمنها ثلث عضلات ياتها من الصدر ويجذها الى اسفل
 من ذلك عضلة منشأها من تحت الشد ويصل بعقد العضل عند فقرات الفقر وهو يسبب الكف وعضلة
 منشأها من على الفس بطبقا من راس العضل في مفرقة الى الصدر مع استواء عسيرة عضلة مضاعفة عظيمة
 منشأها جميع الفس متصل باسفل عقد العضل او عقلت ما لليف الذي يجريته القوف في انبساط العضل الكا
 مشا يله به او بالخرافيلت بالية خافضة اوها جميعا فيصل على الاستفامه وعضلانا مانيان من فاحية الصدر
 يوصل ارحل من عضل العضلة العظيمة الساعده من الفس اخيرا عظيمة فاني من عند الحاشية ومن ضلوع الخلف في
 للعضل الى ضلوع الخلف بالاستفامه والثانية وفيه فاني من جلد الحاشية لامن عظمها اميل الى الوسط من ذلك
 الحاشية من عظمها ويصل بوتر الصاعده من فاحية الصدر بوهذه بعقد عضل الاولي على سلك الكا

الا انها يميل قليلا الى خلف وجنس عضل منشأها من عظم الكف عضلة منشأها من عظم الكف ويشغل ما بين
 الحاجز والضلوع الأعلى للكف وينفذ الى الجزء الأعلى من راس العضد ^{ويصل} والوجهية عظمه يسير الى الأسفل وهذه تبعد مع
 الأضلاع وعضلة منشأها من هذه الجنس منشأها الضلع الأعلى من الكف واحد لها عظمه من راسها الى الأجزاء السفلية
 من الحاجز ويشغل ما بين الحاجز والضلوع الأسفل ويصل راس العضد من الجانب الآخر حيث تبعد مع ميل الى الخلف
 والأخرى عضلة هذه الأولى حتى كالحاجز منها وينفذ منها ويصل فاعلمها لكن هذه العضلة لا تنقل الا باعلى
 الكف بخلاف كثير ارضائها على النور ببقاها العضد ويميلها الى الوجهية والرابعة عضلة ^{العضلة} تشغل موضع
 المرفق من عظم الكف ^{والعضلة عظمه} ويصل ونورها بالأجزاء الداخلية من الجانب الأيمن من راس عظم العضد فاعلمها
 اذا ذه العضلة الى خلف وعضلة أخرى منشأها من الطرف الأسفل للضلوع الأسفل للكف ونورها متصل فوق الضلع
 العظيمة الضاعه من الحاضر وميلها الى راس العضد في فوق والعضد عضلة أخرى من راسها ينقل
 وفعل مشترك وهي ياتي من موضع اتصال سفلى الرقبة ومن الغنق بل يتم راس العضد تقابل موضع اتصال فروع
 العضلة العظيمة الضاعه من الصدر وقد قيل ان احد اسماها من داخل ويميل الى داخل مع فروعها من راسها
 خارج على ظهر الكف عند سفلى ويميل الى خارج بنور يسير واذا فعل بالجزءين اتشال على الاستقامة ومن الشا
 من راد عضليتين عضلة صغيرة نالي من الشدة بحرية وفوقه في مفصل الكف وربما جعل العضل المرفق معها شركة
 واما العضل المحركة للشا عند فمها ما يقبضه منها ما يبسطه وهذه موضوعه على العضد ومنها ما تكبر ومنها ما
 يبسطه وليست على العضد فاعلمها بسطه فروع احد فروعها يبسط مع ميل الى الخلف ان منشأه من تحت مفصل العضد من
 الضلع الأسفل من الكف وينقل بالمرفق من حيث اجزاءه الداخلية والفرد الثاني يبسط مع ميل الى خارج فاعلمها
 ثاني من فروع العضد فيصل بالأجزاء الخارجية من المرفق واذا اجتمع جميعا اسطفا على الاستقامة كما تحه والفاضة فروع
 وهو الك عظم يقبض مع ميل الى الداخل وذلك لان منشأها من الرقبة الأسفل من الكف ومن الفم فكل منشأها من
 ويميل الى باطن العضد ويصل لها ونوعها بمقد الرقبة الأعلى والفرد الثاني يقبض مع ميل الى الخارج كان منشأها
 من ظاهر العضد من خلف وهي عضلة لها راسان يجتمعان احدهما من وراء العضد الآخر فاعلمها بسطه فروعها
 قليلا الى ان يخلص الى مفصل الرقبة الأسفل وقد وصل ما يميل فاعلمها الى الخارج بالأسفل عما يميل الى الداخل الأعلى
 ليكون الجذب بالحكم واذا اجتمع هاتان العضلتان على عملها فبعضها على الاستقامة كما تحه وقد يبين عضليتين البنا
 عضلة مجتمعة بعضم العضد الاستيفان يكون جزء من العضلة الفاضلة الأخيرة واما الباطنة للشا فروع احد فروعها
 موضوع من خارج بين الرقبة وبين الرقبة في الرقبة على بلو وروا الأخرى فبقو منطاة ومنشأه من الجزء الأعلى من راس
 العضد ثانيا بلو ظاهره وحملها بمخرج الصاعد وينفذ حتى يفار بمفصل الرسغ فيا في الجزء الباطن من طرف الرقبة على
 ويصل به بوتر عظامي واما الكنية فروع موضوع من خارج احد فروعها يبسط من اعلى الأسفل من راس العضد
 بالرقبة على دون مفصل الرسغ والأخرى فاضمته لغيره الى استغراض وطرفه امشد عصبانية ويثبت من فم الرقبة
 الأسفل ويصل بطرفه الأعلى عند مفصل الرسغ واما عضل تحريك مفصل الرسغ فمها فاضمته ومنها باسطه
 مكبر ومنها باطنة على الفقا فاما العضلة الباسطة فعضلة منصلة باجوى كالحا عضلة واحدة الا ان هذه منشأها
 من وسط الرقبة الأسفل ويصل ونورها بالاجزاء منها يتباعد عن السبابة والأخرى منشأها من الرقبة الأعلى ويصل

في هذا العلم الأول من عظام الراس اعني الموضع المحاذي لها فاذ تحركنا ما تان معا سبطا الراس فسطح قليل
 من ان محرك الثانية وهذا المحرك الثاني لا يملك باعدت بين الابطام والسبابة وعضلة ملقاة على الزند الأعلى
 من الجانب الوحشي جنباً وشاؤها اسفل واس العضد يرسل وذاذا سبب ينصل بوسط المشط فدام الوسط والسبابة في
 ويرتفع مشبك على الزند الأعلى عند الراس ويثبت الراس فسطح كعب اما العضلة الفاصلة فترجع على الجانب الوحشي
 من السطح الأسفل منها يثبت من الراس الداخل من راس العضد يثبت في المشط فدام الخصر والأعلى منها يثبت
 الأعلى من ذلك ويثبت هنا كعضلة معها يثبت من الأجزاء السفلية من العضد يرسل موضع المذكورين وطرقاً
 فيها طعان صليبتاً ثم ينصل بالموضع الذي بين السبابة والوسط واذ تحركنا معا فسطح هذه القواضيل والوسط
 هي جميعها بفعل السبابة البطح واذ تحرك منها مفاصل على الواب على العضلة المنصلة بالمشط فدام الخصر المحرك
 وحدها فكبنا الكف فاذما منها عضلة الألف الذي يذكر بعد ثبوت تلك الكف بالسطح واما المنصلة بالوسط فدام الألف
 اذا تحركت وحدها كنبه فليسلا مع الخصر في الكف كنبه كنباً فاما واما العضلة المحركة للأصابع فمنها ما هي في الكف ومنها
 ما هي في الساعد ولو جعلت كلها على الكف لثقل كثر الكف واما بعد الراس منها على الأصابع طالت وانما هي
 فحسنت باعشيشها منها من جميع النواحي خلقت واثارها مستديرة فويرة لا سبب في الراس في العضلة فدام السبابة
 فيكون اسفلها على المحرك وجميع العضلات الباسطة للأصابع موضوعة على الساعد كالحركة أيا ما لا اسفل في الباسطة
 عضلة موضوعة في وسط قاهر الساعد يثبت من الجزء المشرف من راس العضد الأسفل يرسل إلى الأصابع الأربع واما
 يثبتها واما المائلة إلى اسفل فثلث منها متصل بعضها ببعض في جانب هذه فواحدة يثبت من الجزء الأوسط من راس العضد
 ما بين زاوية يرسل ورسل في الخصر والبصر واحدة من جملة عضليتين مضاعفتين هما اثنتان من هذه الثلث فثلاث
 من اسفل فذلك في العضلة داخل ومن حافة الزند الأسفل يرسل وينزل إلى الوسط والسبابة وثانيتها وهي السبابة
 منشاؤها من الأعلى الزند الأعلى يرسل وتصل إلى الألفا وبعدها هذه العضلة عضلة هي احد العضليتين المذكورين في
 عضلة تحريك الراس منشاؤها من الموضع من الزند الأسفل ورسولها يبعد الألفا عن السبابة واما الفاصلة فيهما
 على الساعد ومنها ما في بطن الكف والذراع على الساعد فثلث عضلات بعضها منتفخة فويرة موضع في الوسط واما
 في الأسفل مدفون تحت متصل معظم الزند الأسفل لأن فاعلمها مشرف فيجب ان يكون موضعها الحوز وابتدائها من
 الراس الوحشي من العضلة داخل ثم ينقل ويسير من راسها وينقسم إلى اربعة خمسة فاني كل وقباطن اصبع ما
 اللولبة فاني الأربع فان كل واحدة منها يفيض للعضلة الأولى والثالثة منه اما الأولى فلا تروى هذا الرباطة
 ملقاة عليها واما الثالثة فذلك راسه كبير فيصل بمقام الثالثة إلى الألفا فانها يفيض عضلة الثاني والثالثة
 كانه انما ينصل لها والعضلة الثانية التي فوق هذه هي اصغر منها ويثبت من الراس الداخل من راس العضد
 ما في الزند الأسفل فليلا ويسير على الحد المشترك بين الجانب الوحشي والوسط وهو سطح القواني من الزند الأعلى فاذ
 وانف فلعبة الألفا مائل إلى الداخل وارسل او تار إلى المفاصل الوسطى من الأربع ليضيقها ولا يملك الألفا الأسبغة
 ليست عند راسها ولكن من موضع آخر ومنشاها الأول بعد الاستدعاء للذكور هو من راس الزند الأسفل والأعلى فثلاث
 الثانية من راس الزند الأسفل وقد جعل الألفا مفضل في الأضراس على عضلة واحدة والأربع فبعض بعضا يكون
 مشرف فعمل الأربع هو الأضراس وشراف فعمل الألفا هو الإنسيط والسباع من السبابة واما العضلة الثالثة فليست

للفص - لكنها سقون بوزها الى باطن الكف ونفرض حلية مستعرضة لقصبة الحش ولينبع منها الشعر عليه
 ليدعم الناحية من الكف ويؤيد لها الحمة ما جال به فخذ وهو الذي في الوسط او على الشاهد واما العضد الذي يكلف
 فسرهما فهو مثل عشرة عضلة مشقوقة بعضها فوق بعض في صفتين صفا سفلا واحدا وصفا على خارج الجذع
 في الصفا كاسنل يدعها سبع خمس منها عبيد الاصابع الى فوق والا بها مئة منها مئة من رطل عظام الرسغ والساق
 ومضيقه من رطلها ليف موزع راسها سعلو عبط الكف حيث يجاذى الوسط ووزنها من مئة بالانها عبيد الى
 اسفل والساق عشرة عند الحنجر يند من العظم الذي يليها من المستطيق بها الى اسفل وليس في من هذا السبع
 بل خمسة للمثالة واسان للفص واما التي في الصفا على تحت العضلة التي في الراحة وهي التي عرفها الطبيب
 وعدون من سبعة فخذ احده عشرة عضلة ثمان منها كل اثنين منها سصل بالعضل الاول من مفاصل الاصابع
 الاربع واحدا فوق اخر ليقبض هذا العضل الاسفل منها فليضام مع خط وحفظ واما الا على فليضام مع
 والساق فاذا اجتمعنا اسنفا من ثلث منها خاصة ما لا بها واحده ليقبض العضل الاول والساق الثاني كما
 فيواسطة الخمس من الحافض انما سكا الا بها والخصر لكل واحد واحد والتهام والخصر لكل واحد منها الساق
 فالقواض لكل اصبع اربع والميتال الى فوق لكل اصبع واحد **الفصل السابع** في الرجل
 ونشر بها الى اخوه وعضلها ولحقها الحيوان في ذلك جملة الكلام في منفعة الرجل هو ان منفعتها او شبيه بها
 الشبان والقوام وذلك ما بقدره والشان الانفال مستويا وصاعدا واذ ذلك بالخذ والساق واذ انما
 القدم راحة القدم والشان دون الانفال لا عقدا ولا يحتاج اليه الانفال من فصل ثمان يكون كاحد للرجل
 واذ اصاب عضل الفخذ والساق اربعة من هذه الشبان وعسر الانفال واول عظام الرجل الفخذ وهو اعظم عظم في الرجل
 لا ينحما مل ما فوفه واما ما تحته ونبطه في العالي في الساق في حق الورك وهو يمتد الى الوشع والقدم مضع
 الا في خلاف فانه لو وضع على اسنفا من ووزنه الى الحث نوع من الحجج كما يرض لمن خلقه ملك ولم يحسن واذ
 لعضل الكبار والعصب والعروق والمجتمعة في الجملة مئة سنين ولم يحسن في الجلوس ثم لو لم يرد ثانيا الى الجملة لكانت
 لعضل في من نوع فوفه لم يكن للقول واسطة عنها واليها البيل فلم يمدل وفي طرفة الاسفل اذ كان لا لعضل
 الركبة منكم اولا على الساق ثم على العضل الساق كواشاهد موقف من عطين احدها اكبر واطول وهو الكنية ونسب العضلة
 الكنية والثاني احقر واسطة بل في الفخذ بل بقدره ولا ان من حمة الاسفل قد يمد الى الحية فينهي اليه الكنية ويصير
 العضلة المستقيمة للساق ايضا يمتد الى الوشع ثم عند الطرف الاسفل يمتد الى الخالي الا في بعض القوم ويعدل
 لعضلة الكنية وهو الساق بالحققة في خلف اصغر من الفخذ وذلك انما اجتمع لها موجبا الزيادة في الكنية وهو الساق
 وحمل ما فوفه والوزن في الصغر هو الحمة للمركبة وكان الموجب الثاني في ما فرضه العضل في الشان فخلق اصغر
 الموجب الاول في العرض للعضل والفخذ في الخالي اعظم واعطى الشان فذا معن الا حق بوزن عظام العرض من عسر
 الحركة ما يرض لصاحبها الفيل والذو والاسف من عرض من الضعف وحركة والجزع من عمل ما فوفه ما يرض للذو الساق
 في الجملة ومع هذا كله ففوقه والعضلة الصغرى مانع اخرى مثل سرة العصب والعروق بينهما ومناكة العضلة الكنية
 في مفصل لينا كذا ومفصل الكنية او كذا ومفصل الكنية في الرجلين الشان على طرف الفخذ في
 نفوس في عظم الساق وكذا وتفتا بها ما ملئت وذا طساد في القود وذا طادين من الجا يمين فوسين وهذا

مقدمها بالوضفة وتبين الركبة وهي عظم على الاستدارة وهو منفصل مفاوئها بنوى عند الحوض وحسبها
من الأضلاع والأضلاع من المفاصل التي تليها الركبة وجعل موضعها في هذا مكان أكثرها بلحفة من عظم الأضلاع
يكون إلى هذا ما ليس له إلى خلف أضلاع عتيق واما إلى الجانبين فاعطاه من شئ يسير بل جعل العظام في قدامها وهذا
بلحفة العنق عند الرقوص والجثو وما اشبه ذلك واما القدم فخلق الله للثبات وجعل مشكله مطاوعا ولا إلى عظام
لغيره على الانصاف. نعماد عليه خلق له إحص على الجانب الأيسر ليكون ميل القدم عند الانصاف في حصول
المشي هو إلى الجهة العائدة لغيره الرجل المسئلة ليقاوم بها الجبل في المشي من الاعتناء على جهة الأسفل والوجه إلى الشدة
للثقل فيجعله في القوام وأيضا ليكون الوطى على الأشياء النامية من أديم من غير أن يلامر شد بل لجعل إقبال القدم على
ما يشبه الدج وروفا المصاعيد تدخلت القدم وولفه من عظام كثيرة لما نفع منها حصول الانصاف والاستمال
على الوطى عليه من الأوصاف إذا اضجع اليدين القدم فند عصبك الوطى كالكتف عصبك للقبض وإذا كان المسفك
بهمسا ان يتحرك ما جاز له هيئته بمجردها الأساك كان لغيره من ان يكون قطعة واحدة لا يشكك في شكله بعد شكل
ومنها المنفعة المشتركة لكل ما أكثر عظام عظام القدم سنة وعشرين كعبه بكل المفضل مع الشان وعقبه بعد الشان
فوضي به إحص من عظام يوسع بها نصيل بالمشط واحد منها عظم فرعى كالمستس موضوع إلى الجانب الوطى
ويجس ثبات ذلك الجانب على الأرض وحسنه عظام المشط واما الكعب الذي لا تسان منه شدة كعبا من كعبا
الحيون فكانت أشرف عظام القدم النافعة في الحركة كما ان العقب أشرف عظام الرجل النافعة في الثبات والكعب موضوع بين
النايتين من العصبين يحويان عليه من جوانبه اعز من اعلاه وقعا وجا بنيرة الوحشة ولا فيه ويدخل طرفه في العقب
فترقب دخول ذكرك والكعب في سطح بين الشان والعقب به كمن انقلاها وينوق المفضل بينهما ويوم على الكاظم
وهو موضوع في الوسط بالحيقة وان كان قد خلق بسبب إحص انه منحرف إلى الوحشة والكعب ينبط به العظم الزور في قيام
ارتياطا مفصليا وهذا الزور في منفصل بالعقب خلف من قدامه ثلثة من عظام الرشح ومن الجانب الوحشي بالعظم الزور
الدوران شنت عند مبه عظاما مفردا وان شنت جلته رابع عظام الرشح واما العقب فهو موضوع تحت الكعب
إلى خلف ليقاوم لها كان ولا فاف تملس الأسفل لجعل مشط الوطى وانطبق القدم على المسفر عند الهياك وخلف
مقداره إلى العظم ليسفك الجبل المبد وخلق مثلثا إلى الأسفل ليدقق بسيرا يسيرا حتى ينهي منضما عند إحص إلى
الوحشة ليكون بغير إحص من خلف إلى مشط واما الرشح فيخالف وسع الكف مانه صفة لحد ذلك صفان و
كس عظاما قل عدد ما كبرها المنفعة والسبب في ذلك ان الحاجة إلى الكف في الحركة والاستمال أكثر منها في الهدم وإذا أكثر المنفعة
في القدم من الثبات كان كثرة الأجواء والمفاصل بغير الاستمال والاستمال على القدم عليه بما يجعل من الاستمال
والانفراج للفرط كما ان عند الحظنة أضلاع مفرقة ذلك بما يفوق به من الأنف الممدد الملام فقد علم ان الكف مع
بما هو أكثر عددًا وأقل صلابة أو فوق الاستقلال بما هو أقل عددًا وأعظم مقدارًا ولين وانما مشط القدم خلق
من عظام خمسة ليصل بكل واحد منها أصابع إذا كانت خمسة ووضعه في صفة واحدة كان ثباتها جبر فيها إلى الثبات
استدبرها إلى العقبين والاستمال المفضلين في أصابع الكف وكذا أصابع سواها فهي من ثلث سلاميات
اعظم عضل القدم الذي يسطر ثم الذي يغنيك في مشطها فان الحركة والسطا افضل من
إذا اعتبرا ما تيا في السطو العضل المبد ثم المفرقة ثم المدرة والعضل الباسط افضل من العضلة التي اعظم

والعقب في القدم
والكعب في القدم
والرشح في القدم

والعقب في القدم
والكعب في القدم
والرشح في القدم

عضل البدن وهي عضلة الجبل العانة والوردك ويلتصق على الفخذ كله من داخل ومن خلف حتى ينضم إلى الركبة ولها مفاصل مختلفة
ولذلك تنفع أفعالها صونا مختلفة فلان بعضها منشأه ارفع من هذا ليسير الجبل الفخذ الى فوق مميل الى اليمين
ولان بعض ليعها منشأه من عظم الوردك فهو بسيط الفخذ يسبطا على الاستقامة صالحا ومنها عضلة الجبل مفصل الوردك
كله من خلف ولها ثلاثة رؤوس من طرفان وهذا الرؤوس منشأها من الخافرة والوردك والعصعص اثنان منها الجبل
واحد غشائي واخر الطرفان فيشيل بالجزء المؤخر من راس الفخذ فان جذب بطرف واحد بسطت مع ميل اليه
وان جذب بالطرفين بسطت على الاستقامة صالحا ومنها عضلة منشأها من جميع ظاهر عظم الخافرة ومنها
بعضة عضلة تلتصق من اسفل عظم الوردك ما يلية الى خلف ويسبط مميلة ليسير الى خلف مميلة اما الصاعدة الى اليمين
اخرى اما العضل القاضية لفصل الفخذ منها عضلة يقبض مع ميل يسير الى اليمين وهي عضلة مستقيمة يمتد من منشأين
الركبة واحدة فيقتل باخر المن والآخرى من عظم الخافرة وهي يقبض بالزائدة الصغرى الانسية وعضلة من عظم العانة
ويقتل باسفل الزائدة الصغرى وعضلة منته الى جانبها على الوردك كالحاجز من الكبري وذراعهم ما تلتصق من
الشيء القائم المنصب من عظم الخافرة وهي يجذب بالساق ايضا مع قبض الفخذ واما العضل المبيلة الى داخل ففخذ ذكر
بعضها في باب البسط والقبض وهذا النوع من الخربك عضلة تلتصق من عظم العانة بطول جملته اثنان يبلغ الركبة واما
المبيلة الى خارج فعضلتان احدهما باين من العظم العريض والمدبرتان فعضلتان احدهما اخرهما من وحش عظم
العانة والاخرى اخرهما من السيرة فيقربان ملتصقين ويلتصقان عند الوضع الغاير بقرب من مؤخر الزائدة الكبرى
والجبل احدهما يمتد الى الفخذ الى الخلف مع قليل البسط واما العضل المحرك لفصل الركبة منها ثلث موضع عند الفخذ
هي اكبر العضل الموضوعة في الفخذ نفسها وفعالها البسط ولحده من هذه الثلث كالمضاعفة وفعالها ان يسحب احد
من الزائدة الكبرى والاخرى من مفك الفخذ ولها طرفان احدهما يمتد الى الركبة بالوصفة مبدل فيصير ترا والاخر غشائي يقبض
بالطريق الاخرى من طرف الفخذ واما الانسان الاخوان فاحدهما هو الذي ذكرناه في قولنا الفخذ اعني الساق من الجبل
الذي في عظم الخافرة والاخرى مبدلة من الزائدة الوحشية التي في الفخذ واما البسط فيكون من هاتين وحده
مستعرض يحيط بالوصفة ويؤثرها بما تحركها اعتيافا كما تسمى فيقتل باقول الساق ويسبط الركبة عند الساق ويسبط
عضلة منشأها ملتصقة عظم العانة وينتج ما دة في الجانب الاخرى من الفخذ على الرقاب ثم يلزم بالجزء المعرف من الجبل
الساق ويسبط الساق مميلة الى اليمين وعضلة اخرى في بعض كتب المشهور ببقاها في الجانب الوحشي حتى ياتي موضع
الورك المعرف ولا عضلة اشد ثوبا منها ويسبط مع امالة الى الوحشة واذ اسبطا كلاهما كان بسيط مستقيما واما العضل
الساقي فيها عضلة صلبة طويلة منشأها من عظم الخافرة والعانة بقرب من منشأ الباسطة الداخلة من الجانب الذي
واقفها في وسط الخافرة ثم يقف ما يكون في داخل طرف الركبة ثم يبرز وينتهي الى التواء الذي في الموضع المعرف من الركبة
وملتصق به وبه الجبل بالساق الى فوق ما يلية بالفخذ الى ناحية الاربعة ثلث عضلة انسية ووحشية ووسطى الا
والوسطى يقبض مع ميل الى الوحشة والانسية يقبض مع ميل الى الانسية الانسية منشأها من قاعدة عظم الوردك
ثم يمتد الى خلف الفخذ الى ان يوافي الموضع المعرف من الساق في الجانب الاخرى فيلتصق به ولها الى الخافرة ومنشأ
الاخرى ايضا من قاعدة عظم الوردك الا انها يمتد الى الاضال بالجزء المعرف من الجانب الوحشي وفي مفصل الركبة عضلة
كالدون في معطف الركبة فيعمل ضد هذه الوسطى وقد يظن ان الجزء الناحية من العضلة الباسطة المضاعفة من

الخارجين من الركنين والعرض وانه قد ينبعث من منشأها وتصلبها وتصلبها باليد اما العضل المحرك للفصل
 القدم وفيها ما يشبه القدم ومنها ما يحفظها ^{التي} الشبيهة فيها عضلة عظيمة موضوعة قد امر العضلة الاكسنة وشد
 الجزء الوحشي من راس العضلة الاكسنة فاذا برزت مالت الى الساق مادة الجهة الاكسنة فيصل بما يقار ليصل
 الاكسنة ^{الفهم} ويشبك الى فوق والاخرى من راس الوحشية وينبت منها وتر متصل بما يقار ليصل الخضر ويشبك القدم
 الى فوق وخصوصا اذا طاعتها العضلة الاكسنة وكان ذلك على الايسر والاسهل فاما الخافضة فترجع منشأها
 من راس الفخذ من بين ران فيميلان باطن مؤخر الساق كما وينبت منها وتر يكون اعظم الاوتار وهو وتر المشبك ليصل
 بعظم العقب ويجذب به الى خلف مؤبدا الى الوحشي فيكون ذلك سببا لثبات القدم على الارض ويجذبها عضلة منشأها من
 الوحشية ما ذنجاية اللون ويصل حتى فيصل بعضها من غير ترين سلاها بل يبعث في جهة فيصل بمؤخر العقب فوق النسا
 التي متاهما واذا اصابت بين العضلتين او وثقها افرغضت القدم وعضلة منشأها وتران واحد منها يقبض القدم
 الشان يسيحها كما وان ذلك ان هذه العضلة منشأها من راس العضلة الاكسنة حيث ياتي في الوحشية ويجذب بينهما فتنبه
 له وترين احدهما ينصل من اسفل بالوتسع فلام الاكسنة وهذا الوتر يكون انقباض القدم والوتر الاخر يجذب من جوع من
 هذه العضلة بخارج منشأ الوتر الاول ويرسل وتر الى الكعب الاول من الاكسنة فينبسط بوتر يربط الى الكعبين وترين
 من راس الوحشي من الفخذ عضلة ويصل باحد العضلتين العقبين ثم يتصل عندها اذا حاز وتر باطن الساق
 فينبط وتر السيق من اسفل القدم ويقرتر تحت كاه على فاس العضلة للفرشنة على باطن الراحة وياشل منفعها
 واما العضل المحرك للاصابع فالغواص منها عضلة كثيرة فيها عضلة منشأها من راس العضلة الوحشية ويجذب
 مشد عليها ويرسل وترين ينقسم الى ترين لغواص الوسيط واللبصر اخر في اصغر من هذه ومنشأها هو من خلف الساق
 فاذا وصلت الوتران انقسم وترها الى وترين يقبضان الخضر السبا ترثم ينشعب كل واحد من القسمين وترين متصل
 بالفتشع من الاخر ويصير مثل واحد اعتمد الى الاكسنة فيقبضه عضلة ثالثة فذكر فاهما منشأها من وحشي طرفي العضلة
 الاكسنة ويجذب بين العضلتين ويجزئ منها ^{يرسل} الغواص ^{يرسل} الى الكعب الاول من الاكسنة فاهما هو العضل المحرك للاصابع
 التي ويصنعها على الساق ومن خلفها واما الثالثة وضعها في كف الرجل فاهما عضلة تشتر فاهما تشتر من راس من
 عرفها جالينوس وهي متصل بالاصابع الخمس لكل اصبع عضلة مينة وميزه ويحرك الى الخضر اما على الاستقامة ان
 حركتها او الميلان حركتها ومنها اربع على الوتسع لكل اصبع واحد وعضلة خاسنا ما لا بها والخضر للقبض
 هذه العضلة بما ذنجه حركتها اذا اصابت عضلة افرغضت من ذلك ان تضعف عضلة البوق فيما يحضرها وفي ان يبوب
 عن هذه بعض النيات بها يحض هذه ولهذا السبب ^{يصغر} بعض الاصابع من القدم خاصة دون بعض وترين ^{الاصابع} العضل
 الخمس عضل موضوعة فوق القدم من مشأها ان يميل الى الوحشي وخمس موضوعة تحتها يصل كل واحد منها اصبعها
 بالذوق بلية من الشق الاكسنة فيميله بالحركة الى الجانب الاكسنة وهذه الخمس مع اللين تحببها الاكسنة والخضر على
 منها السبع التي للراخ وكك العشر الاول فيكون جميع عضل البيل خمس ااه وشعا وعشرين عضلة

الفصل الثامن

من كلام العالم الاول في اسباب اختلاف اطراف الجوان وفي اخره تشريح

العكس قال ان اكثر الحيوان الحرة الجلد طليلا لا يعجزا لانه مستغن عن ذكيرة واضطر في السراطين والحيوان
 المشي فصار به منشأها ومع ذلك فينبذ منها اختلافها فانها لا يوجد فيها ولا سلطان ذنبه كان السلطان بالوترين

وبعد المشي وذلك حيوان سباح ولله ذنب مفعلة السباحة وذلك هو بطن السراطين السطبية وكثرت وضعف جوار السطح
 اللينة فقلت اعلم هذا الكائنات حجة الى الاسراع في المشي والروابي العظيمة التي في ذات الرقاب انما هي افوق
 البعوض اوى ثم نتكلم في اختلاف احوال السمك في اعضاءه الانشغال والاختلاف في كل نوع من الحركية واللبس الجلود والحرارة
 وغيره وقد ذكر في جملة ان الكثرة لا وجل يكون لرجله ونحوها الا ربع الوسط منها الرجل سنها وطايفها من وضعها كان بحسنة
 صغيرة وحسنة ذلك كبره فخلل صغر الحسنة وضعفها بكثرة القوائم ثم لنقل الى ذكر الاسماك في بعض الحيوان من غير تفريق
 وفي بعضها غير متغير منه ما لا واس له كالسراطان فالكل في ذنبه هو ذو وعنق فان العنق لاجل مضبته الرينة وكل
 ما لا دماغ له لا واس له ان لو اس كجل الدماغ فان الدماغ حصة من الكثيف عليه شئ من العضو القوي بالآلة السنية
 الا فقال التحليل التي يقوم في ساير الحيوان مقام العنق في جميع الحيوان فان مفادهم اعصانه اوى كذا فاعلم في الاشياء
 ما دام صغيرا لم يحسن حركته فان لما حركه اخف والراس يا فوضه لنقل مثل مجموع نظر الطرفين ولما لا يصير على الصلابة تليق
 خاد اوى اخذت الاسماك عظمها كذا حاملة وناظرة والتحليل وكثير من الحيوان يكون ارتفاع مفذمه اكثر وفي ذلك ايضا
 تخفيف لوجوه ويكون طوله في كابتدا اقل وذلك لهذه العلة ولهذا السبب للبين الفاصلة في الصغر ما يحيا المهر داسه
 بها من رجله للوجوه خاد ارفع طاله منه لجسد ففصل العنق فلم يمكث ذلك وشكله الا قال في الناس يدل على ضعف العقل
 لكثرة جسدها ينشئ فاحسنة اعضاء العقل لكان العقل يطلب البرائة عن الجسد اينة ثم يذكر العلة في اخلاء الاشياء الى
 معتينة وان ذلك ليكون له الله مشككة وهذا شئ ففصلناه فيما سلف من ذلك ان الحيوان المشقوق الاصابع غير الانسان
 فيعمل بجلبه مثل ما ينبغي عمل الاشياء وذلك كالقدم والذنب بعضه يحتاج الى ان يكون اصابع مؤخره وجلبه خسا للجهن
 اعتقاده على ما ينبغي عليه ان كان من سانه الا منصا با استعمال اعضاءه وهو مسنق او مضطجع او ما عد كالفرد منه
 ما يفيض اصابع وجلبه من اصابع يديه واصابع ما يجمع فكون اصابع اعضاءه وجلبه وبعاء اذا كان غير مسنق اعضاءه
 لم يلزم تقوى والحذر وكان ذلك انما ينبغي له بيده لا يحتاج الى التفرق والحذر لاجل الصلابة القنار وصيد ففصلنا
 يكون من قيام وذلك مما يوجب الى الاعتقاد على الرجلين المؤخرتين واستعمال القدمين رادها وقان ح يشق عليه
 ذنوب الرجلين وهذا كالا سلك الترويع وذلك فان تلك الاصابع يوقية عن العدو في ما عوق الكثرة في كل شئ قال وقد كان
 الاشياء من بين ساير الحيوان باستعراض صيده وسائر الجوان اما ذوات الاربع ففقد صيدوا الصلابة مكان صيدها وارجح
 الى مضيق وجوه والطير قد حثت وجوه ليهل خرقه للهوى في طيرانه اقول ان الطير ليس خالوا في ذلك من وان الاربع كذا
 ليس في نفس العظم المحيط بالرتبة والغلب على عظم نيقا عند خال والصداء وخو موضع يخلق منه السكامل وضع فاعلم انما
 الجوان للشاء والظلف والحذو الحافر وما له ففصلنا ان قطع فلما كان حال فذبه لو كان على صده كمال فذبه وهو على بطنه
 الاسفل ثم كان وضعه بطنه الاسفل ففصلنا من العضو الذي تشاكر اى الرحم خلق هذا وكان مع ذلك ففصلنا ففصلنا
 خلق في اعلى الصلابة اما الحيوان المشقوق الاصابع وما يليه كثر ان ثديه منتشر في طول بطنه من اول فاحسنة العليا
 الى السفلى من الجوان بين صفتين ليكون الترويع من الاجواء فيمكن من الاستتاع ويكون الاثداء في اكثر الامور علة ما في طبعه
 ذلك الجوان ان يضعه كذا اسد فانه ففصلنا ما يليه ثديان ولما يليه في اكثر اشياء وفقد فلما ولد له كثر حيوان سفيق ففصلنا
 الخوان اكثر غدا في شرا في البدن وتحليلها ملا بغير رتبة البنية ثم انما ما ياكل جهن حبسنا انما يصيبك اليوم واليومين منق ولبس
 كالحيون الذي ياكل في كل وقت لو تجو غدا في اللب في وسط البدن وليس عند الفخذين لانه مشقوق الاصابع اما

الفيل فلما كان مشقوق الاصابع واسع وضع اللبن وقليل الولد بل لا يلدا الا واحدا ولبنه غليظا رقيقا كان من اجبه
 كك جاذبا لذلك ان يكون مذبذبا في الرضاعة ليكون فضله اكثر مما لو كان غليظا لا يوجد له كونه ما سقى الا لثابتا
 خلا الحول وديما كان كك لا يشبه الام من الحول دون ما يشبه الاب كونهما فصلا فقال كل حيوان دم طله من ولده
 منه رده طبعه منها واحدة او اربع وكل واحد منها فضله دم ونشرح هذا فيما بعد قال فاننا نذات الاربع
 يبول الى خلف لوضع فرجها فان ذلك الوضع للشفاء وكونه بعض الحيوان يبول الى خلف ايضا كالغزال والاسود
 الجمل والحيوان الذي يمشي اذ يمشي ليس شيء من ذلك الخاف يبول الى خلف وكل حيوان كما لا غير الا اننا قد نبكنا
 يلدا ويبيض وديما كان صغيرا فلا يندبه وفائدة الذئب السالح والذئب في كل ما سقى الفرج والاشياء من بين
 الحيوان المشاكلة مخصوص ما لو يكن ليهلك سائر ذئبه الكبر من الكثير اللحم فيقترب منه واما ذئب الاربع فليس
 وذلك لان اطرافه خفيفه مشددة باعضائه لا يحتاج في قيامها الى الانضاض فله من صفة الوحش في الذئب والتمسك
 الطير فلما كان في قيامها بين المنصبين الزاكن وكان تحتها حيا دون ساها تهاهب الاشياء من جهة الجوانب
 من جهة جملها وديما كان يمشي ولكن صغيرا الخاف يتكون الحيوان الكبير جهة من الارض التي منه فلا يكون له من
 الا لما كان عظيم الجثة كثيرا لا يشبهه حذو كان ثقله يمنع ان يمشي بجافه فخلق له قرن واحد كما لو كان في الخاف كان
 جملة اطرافه الخاف فليس له كعب يكون قليلا نشاء الان جعل لقله الزوايا فيسير رجع القليل فان الوثق
 اسد المجذبا من العلق وان كان العلق سهلا فطافا ولما لم يخلق لذي الكعب في بدار الخفا ان يكون في
 دفعا لهما فافلتان دائما الكعب والظلف ليهن عليهما فيقتربا الظلف ولما الخلق للشفق الرجل الى اصابعه فان
 اجزاء الضمة والنشاة اخفا جوار الكعب اما الظلف فقسما كبيرا لا يندنا على الساق الا يجامع ومفصلين يكون
 في ذلك تدبير من الشا في الظلطين واما الكثير الا صبع فلو كان له كعب فخالفت نسبه الكعب كل اصبع لم ينقسم
 الاصابع منه متشابهة لان حال الاطراف كانت مخالفة كحال الواسطة ولما اذا كان بيد او كثر فيكون في
 اتصالها ما الكعب في كثرة اصابع رجل الانسان لتجنيق يندمها عند اعلا الارض وخلفت خشيته ان يكون
 يعض الا من عند الاعتماد عليها وجميع الحيوان الذي البرود ولسان مطلق واللسان له لسان يشبه لسان السباع
 من حيث هو ومنشور من جهة لا نه ماني ولسان البريات من ذوات الدم من حيث هو ذئب كانه ايضا برقي مشقوقا
 حله قصر لسان السمك وارتباطها يلبس من الحيوانات البحرية ما لسانه ايضا مشقوق كقوفى فالحركة العكس الى
 موافقة القطع وحركتها الى الخاسين موافق المضغ وكل حيوان لا يحتاج الى مضغ كالطير فما لفكه حركة واحدة وجميع
 الحيوان يجر فك الاسفل كان الاعلى لا يفتن لكثرة ما فيه وما يفصل به من الاعضاء واما الاسفل فلا فصل له
 ما ينفذ به في الاكل ولذا خص به المضغ واما المشاح فلما لم يكن لعضوه فهو عليه يعتقد في قطع ما به من
 فان وجليه وضيقان ولم يكن كالا سديع بما اذا اعراض اعتقد على مقادير حركة عنيفة وكان حيوانا يحتاج الى غذاء
 محي قوي بما يصيبه في المشرجل خضه قوي العضل كقوي هو ان يكون العضو المنطبق مع انه منطبق بالارادة منطبق
 ما بطبع وطبع حركة لعضو الحيوان هو السفلى ذلك قد يقع في ان يكون له وضع وقد علم ان الضمة النازلة احيى
 فك ان المشاح له خاصية حركة الفك الاعلى كالحية خاصية حركة الراس وحد ما يقره الى خلف وذلك
 لتكتمها من النظر الى جميع جوانبها طولا فيما لا يرى من قدام شيئا من اعضائها لان عيها من اجزاء اعضائها ولا

يقع على ما هو تخرج منها فعملها هذه الحركة ليكون لها ان يروى بعضها من الجوانب التي يبيض جوانبها
 اسد الا وحدها في شبيه العظام او الحراة وهو كثير الحركة بهيئة تبصر في بطنها عنيفة هيئة الاسد قال وهو
 مرفوع جملته لا نه قليل الذم لشدة خوفه من كل شيء فبصده ذلك عن ذمها ويغير لونها عند كل مزع لشدة ما يترقب
 في مزاجها واما عظام الفك والصدع فبين مع ثمينها الذرور والفك فتقول ان الفك الا على يده من فوق ودر
 مشترك بينه وبين الجبهة من تحت الحاجب الصدع الى الصدع ويجد من تحت منابت الاسن او من الجانبين ودر في
 من ناحية الكون مشترك بينه وبين العظم الوتر الذي هو ذرور الكون من شرفها الاخر وهو منتهاه اعني ان يميل ثانيا
 الى الاخر فيسيرا ويكون در في بين هذا وبين الذرور الذي نذكره وهو الذي يقطع اعلى الفك طولا فله حد
 احاد ودره الداخلية في حدته من ذلك در يقطع اعلى الفك طولا ودر يمتد ما بين الحاجبين الى عاذا ما بين
 الثلثين ودر يمتد من عند انبت الذرور ويميل عنه منحرفا الى عاذا ما بين الرابعين والنايب من العينين
 ودر اخر مثله في الشمال فيمتد اذن بين هذه الذرور والثلثة الوسطى والطرفين وبين عاذا ما بين منابت الاسن والذ
 عظمان مثلثان لكن عاذا ما للثلثين ليسا عند منبت الاسن بل بعين من قبل ذلك حد فاطع من بين عاذا
 المنحرف من الذرور والثلثة نجا وهذا الفاطع الى المواضع المذكورة ويحصل من الثلثين عظمان يحيطان بهما
 فاعدا الثلثين ومنابت الاسن وقسمتا من الذرورين الطرفين ^{ويصل بينهما} ويصل احدا العظمين عن الاخر ما
 ينزل من الذرور الا وسطه فيكون لكل عظم ذوا وثنا فاما ثمان عند هذا الذرور فاصلا وعادة عند الثانيين ومنه
 عند المنحرفين ودرور الفك الا على در ينزل من الذرور المشتركة الا على اخذ الى ناحية العين فكما يبلغ الذرور ينقسم
 ثلثا شعبتين ^{سبع} الذرور المشتركة مع الجبهة وفوق فقرة العين حتى يصل بالحاجب ودرور ينصل كل من غير
 ان يدخل الفقرة ودرور ثالث ينصل كل بعد حول الفقرة وكما هو منها اسفل بالقياس الى الذرور الذي تحتها
 هو بعد من الموضع ^{الذي} غاي مسلا على ولكن العظم الذي يفرضه الذرور الا من الثلثة اعظم ثم الذي يفرضه الثاني ثم الذي
 يفرضه الثالث **الفصل التاسع** في تشريح الخد والسفة وكل من في اطراف الجوانب
 له حركتان احدهما تافهة حركه الفك الاسفل والثانية بشركة الشفة والحركة التي له تابعة حركه عضلاتها
 عضلات تلك العضلات الحركه التي له بشركة عضلاتها فبشركة عضلاتها هي له وذلك بالشركة وهذه العضلة واحدة في كل جهة
 عريضة وهبذا الاسم يعرف فكل واحد منها مركبة من اربعة اجزاء اذ كان اللب فيها منها من اربعة مواضع احدها
 منشأه من الزفرة وينصل لها ما لها بطرفي الشفتين الى اسفل حديها موتا والثاني منشأه من العضل الزفرة
 من الجانبين ويسير لهما على الودا فلنا شئ من العين تقاطع الناشئ من الشمال وينصل للناشئ ^{العين}
 باسفل طرف الشفة الاكبر والناشئ من الشمال بالصد واذ تشريح هذا اللب فيصير الغم فبوزن الى قد امر فاعدا
 الحركية بالحركة والثالث منشأه من عند الكخر في الكف وينصل من فوق متصل تلك العضلة وينصل الشفة
 الى الجانبين اما لة منشأه والرابع ملان من سنانا الزفرة ويجاز بجذاه الاذين وينصل باجزاء الخد وتحر
 الخد حركه ظاهرة يثبها الشفة ودرها من تحتها من مغز الاذن في بعض الناس وانصلت في حركتها ذنروا ما
 الشفة من عضلاتها اذ كونا مشتركة لها والحد ومن عضلاتها ما يحضها وهو عضل اربع روج منها يا بها من فوق
 سمنا الوجبين وينصل بفرعها واثنان من اسفل وفي هذا الاربع كفاية في تحريك الشفة وحدها لان كل واحد

منابتها
 من تحت
 من تحت
 من تحت

منها اذا تحركت وحدها حركتها الى ذلك الشق واذا تحركت اشان من جنين انبسطت الى جانبها صم لها حركتها الى الجهان
الادريج ولا حركتها غير ذلك وهذه الاربع كفاية وهذه الاربع وطرق العضل المشتركة قد خالطت جزء من الشفة على الطاء
لا يقيد الحس على تغيرها من الجوهر الخاص بالشفة اذ كانت الشفة عضو المنيا الحما لا عظم فيه واما طرف الارنبه فقد فصل
فيها عضلتان صغيرتان قويتان اما الصغرى على كمين فوق على سابو العضل التي الحاجة اليها اكثر لان حركتها ايضا الحروف
اكثر عددا واكثر تكرارا واما الحاجة اليها انفس من الحاجة الى حركتها طرف الارنبه وحلقه فويرة ليدرك بفوقها
فوات العظم وحدها من ناحية الوجبة ونحو الطيف الوجبة اولا وانما وردت من ناحية الوجبة لان تحريكها اليها
خص الفك الاسفل بالحركة دون الفك الاعلى لانها من تحريك الفك الاسفل احسن منها ان تحريك الفك الاعلى من احسن
مشرفة تنكس فيها الحركة اولى ومنها ان الفك الاعلى لو كان بحيث يسهل تحريكه لم يكن مفصلا ومفصل الراس عما طار
فيه ما لا يتناق ثم حركات الفك الاسفل لا يخرج منها الا ان يكون فيها فوق تلك الحركة فمخ الغم والفقر وحركة الفك
وحركة المضغ والتمضمض فالفك السفلي الفك وينزله واللحظة فيشبهه والساخنة يديره ويميله الى الجانبين
حركة الفك انطباقا يكون عضلة نازلة من علو تشعب الى فوق والفاخرة بالعضلة الساخنة بالتوريب فخلق اللسان
عضلتان تعرفان بعضلة الصدغ وقد صغر مقدارها في الاشياء اذ العضلة المتحركة لها في الاشياء اصغر العند مشاش
خفيف الوزن واذا التحركت العاوضه هذه العضلة متحدة عن هاتين العضلتين لغرض واما في سابو الحيوان فالفك الاسفل
اعظم واقل مما لا تشا والتحريك لها في اشياء الدهش والقطع والكدم والتملع لغرض هاتان العضلتان اللينتان
لغرضها من اللين واللين الذي هو جرم في غاية اللين وليس بينهما وبين اللين الاعظم واحد فلذلك لا يتجانسا
من مشاكلة اللين اياها في الاثان ان عرسه من الكوامع ان انفت ما يقصر بالعرض له الى المشاش واما يشبه
الامتداد فيها الخافق عرسه عند مشاشها ومنهها من اللين في عظم الزوج ونقد هاتين كمن شبيهة بالانج ملنم
من عظم الزوج ومن خارجي فغالب المنقذ للناومعها اللينس فان عليها مسافة صالحة للتمزج والزوج للصلب
جوهرها اسير اسير وسجل من منبتها الاول قليلا قليلا وكل واحد من هاتين العضلتين بحيث لها نور عظيم
على حافة الفك الاسفل اذا تشعب اشكاله وهاتان العضلتان فداغيتا عضلتين ساكتين داخل الفم فحين
الى الفك الاسفل في معان اذا كان احصا الثقيل مما بوجبه اللينس فبالا سنها لعضلة قوة والوتر اللينس في
العضلتين ينبتا من سطحها الا من طرفها للوثافة ولما عضلا القعر فتران الفك فقد ينشأ بينهما من الزوايا
التي خلف الاذن بحيث ينبت عضلة واحدة ثم تنفصل من الزوايا وثلاثة ثم تنفصل كونه اخرى فحشس مجا ويصير عضلة
لثلاث ينحصر من الامتداد للاثان ثم يلاقى مع طرف الفك الى الذفن فاذا انفصلت جذبت اللينس الى خلف فتنفصل الكثرة
ولما كان الثقل الطبيعي معينا على السافل كفي اشنان ولم يخرج الى معبر اما عضلة المضغ فها عضلتان من كل جانب
مستلثة اذا جعلت منها الزاوية التي من ذواياها في الوجبة امتدادا لها مسافان احدهما يحرك الفك الاسفل والآخر
يرتفع الى ناحية الزوج وانفصلت عن مسنقة عينا بينهما وتشبهت كل ذوة بما يليه ليكون لهذه العضلة تحتها
في الشخ فلا تسبق حركتها بل يكون لها ان يميل صوب منفشة طينم فمابينها الشوى والمضغ والطيرين في
اعضاها لا يختلف مناضها مثلا اختلافها في اعناها فعضلها طول العناق وبعضها مضاد الكعنا فاكان منها
انما يلبس غلا في جوف الحما وفي عمق المياه فانه طويل العضل يبلغ الى ملفط رفته وما كان منها لا يحتاج الى قوة

منها اذا تحركت وحدها حركتها الى ذلك الشق واذا تحركت اشان من جنين انبسطت الى جانبها صم لها حركتها الى الجهان

ذلك يحتاج الى

اصل عنقه فهو كمثل الشاهين وما كان يتماد حوله لولم لا يمكنه السباحة والعوض ورتقه في القنابيع طول نشأته
ليجاد في به عنقه لغوم في المياه فلا يضره ويرسل عنقه في الصغار والذئب يمكنه السباحة ويصاير حوله وتصل
بعض السباحة من حوله بسبب ما يخرج الى طول الشاهين كامن الغرض والحاجة الى ضربه ليكون سباحة اسهل وقوة
وحوله شد وما كان منها يلفظ الدليلان من الحماة وهذا من صفات السمك احتاج الى حاد ليجمع بين الطعن والاختار
يكون انحرطه لاجمع من استعرضه وما كان منها احتاج ان يلفظ من عن الحماة طول صفاته لئلا يحتاج الى اذخا
واسرع عينه في الحماة والظاهر ان كان حوله قراوية الوكيلة خلفه ولا منشأه نحو قد لا يختلف الا نشأته اقول ان نشأته
شد ولا نشأته الفأمة ولا نشأته الى الجانين من جهة الفأمة منقوش الحبال بالقياس الى قامة لكنه ذوادان وانما عظمته
مبيلها الى خلف للمنافع المصنوعة منها طوكا ن دخل بنفسها الى خلف فكانت ضعيفة من عنقها وما امتدتها الى قدام
او قولا فاما منها واما الطابور فانها ضعيفة الخلف منقوش الحبال فان الفصل فاما من يسطر ويقوم بامتداد العضد
الى خلاف جهة الشقل حتى يقل ثقله بالمد الى الاستقامة فان كان ثقله يزداد من بقوم عجزه بشئ منقوش به لا يثبت به
واما بعد من جهة خلفه فكلما انكبها به فان جميع الجوان من ريع الطيران على فدا اجسامها في العظم لسهولة الحركة وقد
خلق سا بن الطير على سائر اجسامها من العظم ليجوزها في الاعظام الا ذلك ان اوضاعه في اجسامها لا يخلو ذلك كل حال
له تحلي في كفة فلا يحتاج الى تحلي في مسافة لان ماله تحلي في ماله يسطر بالعرض ومن قدامه من جلس من خلف بطل العنق
او فوق العنق والوان يسطر به طرا واما التحلي على الشاهين فاما يمكن الجرح به عند القيام على الارض لذلك يولد
في طير النقال الارضية التي لو خلق لها تحلي لبعث عليها الله وليس بشئ وكل طائر طويل العنق فونه في تحلي
عند الطيران فذلك او فوله في حرق الهواء مثل الكوكب ما اذا كان عنقه طويل ضعيفا فانه يقبضه الرصد عند الطيران
مثلا ان الحنجرين فاما حاله خلفه او ذلك الطير فقد قيل فيه فالضرب من السمك ليسبح لا ما حظه يدفع بها في السباحة
بل على مبدئه كالحية واطن امر الماد ما هي من الماد ما هي هذه الصفة ووضوح اجزاء السمك مختلفة وكذلك عند هلمنا كان
من السمك تتع كثيره فكل عيش في البركان السند مسامير على لا يسرع الذئبين لكبر بدنه ولا من منقوش خلق لعنه
ابنوتير كبر لو كان للحفاش ذئب ليشوش عليه الطيران النعامه سيرة الطير في اشياء ويشبه غير الطير في اشياء فانه لا يمكن
اربعه لوجده فاما جناحان ولا فها ليس طائر وليس الرشد على جناحه كما يكون على جناح الطير بل في انفسه شعرة في
يشبه وان لا ربة فها اشفا وشعره وكذا يشبه الطير في سفلا اعضاها كثره الرشد ولا فها يشبه وان لا ربة فها
ظلف ولا فها يشبه الطير فظلفها على المفاصل **المقال الخامس عشر** **عشره** **الفصل**
الثامن من مجلة الطبيعة **في فضل الاول** في الخلق وتولد الحيوان ونواله وعينه تشرح الذكور والوهم
والحيوان الذي يولد بعينه هو الذكر والذي يولد من غير ذئب الى كمال الكون الى بعض استخالة الكون هو الانثى ولو كان
يولد من ذئب لم يكن فيه ذكر ولا انثى وهذا مشرقا في لغز الثاني الى ما يعلم حاله من هذا الباب الحيوانات الدوينة
بما عيش في ما جلد منها برحفتها يكون من ذئب وانثى فاما الخراف فقد يولد من العفونة وقد يكون منها ذكر وانثى
وبينها سفاد لكها الا يلد جنوا فاما مثلها بل قد ولو كان يلد مثلها لكان توالدها لا يولد بها فاذا تولد من جنس واحد
المولود الاول ولم يلد له غيره فانه جنس من جنس وان الطباع عند المفاصل يكون الحيوانات منها ما يلد لاداة
فاما منها ما يلد لاداة غيرتها من ذئب لك قبيحا ومنها ما يلد ذئب والذئب يلد مبيضا فانه ما يلد مبيضا فاما الطير

ومنه ما يولد بغيرها كما سقم لأن بغيرها نيشا وهو بعد الوضع وعندك أن الحيوان المولود على العقوة
 لا يولد وولد البشر بل بغيرها بوزنهم بغيره وذا لا يبعد أن ينقلب الدود إلى طبع ما كان عنه ويولد
 ليس بولد وولد لا على أن تولد بغيره الدود بوزن لا يبعد أن يخرج مشاركة للنوع فيخرج أن يولد
 هذا من البقرة فقد ظهر سبله من بلاد خايسا يقال لها اسفنتان عقيب مطر مطون دود فزلا يجمع كثر في موضع
 وفي موضع واحد تسج على نفسه العز وخرج فراشا والفرى بوزن لكن الفرى الذي يجمع يكون منتقلا لأجزاء وكان لا
 منتقلا لاختلافه في الألف التي يؤخذ بها فلم يبين الناس بوزنه وعندك أن الناس لو كانوا يوزنوا وعقلوه ووقا الفرسا
 لما كان بعيد الفرى المولود منه كسائر الفرى وهذا نوم أو هو جرم النفس على أن الفرى المولود من تلقاء نفسها
 يولد وولد هو ما لا يجمع في أنه ليس بشيء واحد لا دها ولما الدود فقد يكون من بعض الفرسا وبعض دود الفرى وبعض
 الجراد يجمع وذا لم يمتنع ويصير الحيوان الدود لئلا لا يتغير أن يكون ما يولد وسائر جميع الفرى هكذا فخصنا
 شأنا من الأحوال الثلاثة الوسط منها وهو كونه وذا فقد ولد صدقنا فيما اظن عقارب تولد بعد أن
 تولد ليس في أن كان الحيوان يكون مالمولد أن لا يكون له فانه يجوز أن يكون التوالد يحفظ النوع والتوالد يحد في
 الكائنات أصنافا يمتنع منها الولادة كما أن الناس إنما قطع التوالد عند ولدهم من الية التوالد يجوز أن يكون الحيوان
 الذي يبر من في الهواء يقطع النسب ثم يمتنع النوع مالمولد فيكون التوالد والتوالد متغايرين في استحقاق النوع وهذا
 وجدنا في الواو الذي يسيل عند حوض الجند يبدى من معلقون ذلك الواو حادثان هذا الحيوان في غالب
 الظن الشديد بالعلية فولد فيه فانه لا يجوز أن يقال أنه ضا الية من الجراد الذي يكثر منه للبعد العظيم بين ذلك النوع
 وبين الجراد وكثيرا ما يحفر في سبل منها ميا إلى بركة وصانع لأهمه للبقعة بالسقم فيولد فيها سمك قنار الد
 هذا شيء كما فدا وما نا الية غير هذا للوضع فالذكر كما لاف الألف بالبيضة المعلقة والرحم وإذا قطع الذكر فغير
 مزاج البنت وليس بعيد أن يكون المزاج الذكور في بعض في الأعضاء بعد القلب من عضو واحد من فاهم فعلة وهو عند
 الأوك فاذا قطع ذلك العضو ينضم عن الأعضاء المزاج الذكور فلم يثبت الشعر في النابت الخاصة بالرجال لم ينحل
 العضو إلى صنف الرجال فاما أن كان القطع بعد هذا ويترك المزاج الذكور في الأعضاء ويحبها الرضا القطع ما كان
 منات الخيرة بعد تخلفها ولا عن النخبة الذكرية بعض الذكور خصبة له فذلك هو سبب التوالد جسد كما نواع السقم
 ولما يكون له مسئلة المستفاد من ذلك لا نشأت في ذوات الأنثيين ليسنا جوع من تجار في المني بلها كما لمفصلين عنه
 وأما الذكر فمتساؤه من با طاف نيشا من عظم العانة ومن لحمه وهو مختل الخلفة لكيكون لأن يمتد بما ينقد منه من
 الروح على الجاهة ويستر عن ذلك استعنا فلا يؤذى بدوا من ضاربة في عذبه فبذلكنا أهلهما أحسن له بوجه الدخول
 في عروق الرحم وتكون من الأعضاء الثانية استنوا الحمر ليقم من زلف متوقفة في كبرها عواجل إلى أسفل
 لعضو الوتر فلا يولد أو يقطع الوتره التي إنما خلفت للزينة وليكون بلكم اعتمادا ووفق المواضع القطع هو الوسط
 من تحت من ظال ذكر وجدلها غلافه لأن المني في مسافة طويلة إلى أن يبلغ الرحم وهو سبب الاستحالة مع مفاد
 معد الذي يولد منه وأما الرحم وهو سبب الاستحالة مع مفاد فله الذي يولد منه ولما الرحم موضع خلف المشا
 وبذلك المعنى يكون له من الجاهتين مفرش ولكون في حوزة ذلك سبب الجين والعصل المحركة للذكر وحاجته إلى عضلاته
 عن حاجته إلى الذكر فاذا تم فادوسعنا الحمر وبسطناه فاستقام المقعد وجوه فيه المني فيموله وروح ينفذ من عظم

العانة ويصل باصل الذراع في الوفاة في هذا عند انضمامه انضماما مستقيما وان استند ما لها الى الخلف وادخل
 الاوتار ولا حادها مال الى جهة من جهة واحدة لا نتيان مصلتين بل ينضم اليها من جهة واحدة التي لها ما خلفت وجدة
 ملتفة ليثبتها في هذه النقيض اجتمع الى ان يكون منها ما وحيث يتم فيه يكون التي شيئا في طباعه ان يحد بها ليسيل
 الى الاستقامة مثلا من جهة الذراع التي يرفق ان تعلق منها متقلبة ليسيل بها من قراط النزول الى اسفل
 ما يكون الى النسيج هذه ليست منسجمة للطفة ولا واية لا مستبين بل هذه احد المنازع واما منسجمة الخفية فيكون
 في هذا الكتاب بين امر شي به يتم قول الذي فيه وليس في اصل العضو منسجمة ما ضد ومساو المنازع وليس له
 ان الا منسجين ليس يخرج من عار الذي هو قوله انه لا منسجمة لم في قول الذي بل معنا ما قلنا في الشرح من ان الاثنين
 كجوه من جهة يصل به وكيف ليس نفس جرح بل هو في الجرح كما نرى في جرحه فلا هذا من العلم الا ان لا
 ما يستوعب به علم الطبيب في اصل الجرح انما يحدب العظام الى فوق وانقطعت من العضو حتى لا يجرح ما في الذي
 ان ثوبه في الوفاة اصل كان للتي كان قد اندفع الى اوجبه للتي بعد الحفنة فعدت ان الزرع مما
 ما ليس له قنما انما يجمع فيه وينفع في ذلك الوقت ولا يكون في غيره كل ما لا سابق له فلا ذكر ولا اقول ذلك
 فيقول للذكر السك يتم ببغضه خاد كما ان الشهوة يتم بزره خاد جاعله يقول ان الله التواليد التي لا تات وهي
 في اصل الخلفه مشاكلة لانه التواليد الذي للذكران وهو الذكر وما صلاكن احدها عام مبرج الى خارج والاخر
 خفي في الباطن كما انه مغلوب الى الذكران وكان الصنف صفاء الرحم وكان الفضيد عن الرحم والبيض في النساء كما
 للرجال كنهها في الرجال كبريان ما ذقان وفي النساء صغرا ما جنتان وكما ان الرجال اوعية التي هي البيضة
 بين المشفر من اصل الفضيد كك النساء اوعية التي بين الحصيدين وبين المذف الى داخل الرحم الذي للرجال
 ينبت من البيضة وينفع الى فوق ويندس في الفرة التي يخط منها علاقة البيضة محزنة ^{لله} ثم ينسج ماديا
 متوقفا صغرهما في القنات يتم فيها نسيج الذي ^{يخرج} الى الجرح الذي في الذكر من اصله من الجانين والآخر من
 ما يقضي ايضا طرف عنق المشاة وهو طويل في الرجال صغير في النساء واما في النساء فيميل من البيضة الى الخلف
 كما ان من عند الجماع فيستقر في الرحم للقبول وهما اخص من ثقب في الرجال فيستقران في ان اوجبه
 التي في النساء فيميل الى البيضة لان اوعية التي في النساء اوعية التي بين من البيضة ولم ينجح الى مضيقها ومضيقها
 لا يها في كن ولا يحتاج الى فرق بعينها في الرجال فلم ينجح صلاهما بالبيضة وكما تنسجها اذا توترت خيلا
 بل جعل بينهما واسطة تنسج في يد وهي تاتي المذف عند الأطباء في باطنه وعند العلم الا ان المرفق بعد ذلك
 الى خارج عند قبيل البول وقد تحققت جميع هذا من الرجوع الى النساء والحق ان يكون هكذا ليكون في الرحم ينسج
 للجرح عند احساس من نفسها او سبب فيجذب مع ذلك مني الرجل اذا توافق الصبان معا ولو كان الرحم يحدب
 الرجل نفسه من غير مرجع الى ذلك عند ما يجذب طباعا لكان يجذب به كل وقت ينزل الرجل من العلوم فيجذب
 فيثبتها انما يجذب عنه ما ينزل من الرجل ان يكون سببها الى خارج في الرحم ليجذب بالنسب معا على ان لا تستبعد
 يكون عند ما ينزل يطلب من خارج من الرجل فيفعل في وقت واحد صفتها وطلب الشيء الذي يحتاج ان يفر منه
 حذرا لكن الاول اولى من سببها في النساء العظام وعند علم الا ان يجرح زرع من الخارج فينزل
 ليكنه محمولا في كليهما ^{يخرج} ويمنع المشاة ويمنع طولان حادة ارق من التي يدغغ ويخرج الى خارج

والتي في الرجال انفع وعاني الخصيين من العرق المفرط المتدفقة الشبيهة بفرجين الكرم التي لا ينبت بها وينضج
وليس خيل فيها بعض الاستحالة الى المنوية مثل شهابها ببطيئة البضة والرجولية البيضاء التي فيها وخصولها انما ينضج
الروح للولادة وغفل الرحم ذات عرق كثيرة فيشعب من العرق التي ذكرنا ليكون هناك عدة الجنين وليكون للعضيل
الطبيعي مكانا ووطئا للرحم بالتمدد بها باطانات قوية تجعل من جوارحه عصبية ان يمدد كثيرا عند الاستقبال وان يجمع
الى جسم عند الوضع وليس يسكن بجوفها الا مع استتمام النمو والشدة بين لا يتم جمعا الا مع استتمام النمو كانه
من ذلك معطل لا يحتاج اليه في الناس بخوفان وفي غيرهم تخافهم بعد حمل الاثداء **الفصل الثاني**
في اسباب احوال ما ذكره الا في الجنين البياض بعضه ينجح لخلل فيولد داخل وبعضه ينجح لخلل فيولد خارجا
ويولد خارجا وبعضه يتم ببطيئة خارجا كالسنة والذى يلد بعضه يلد فاما وبعضه يلد غير تام يلد فاذ ذلك
الذكر يتم خارجا وما ينجح غير تام ينجح في اسبابه فله بطنه لا يشغل على الحجاب فيبقى بطن الجنين منه ولا بعضه يلد
التي بعضها كل ما ينجح بالجنين الى خوف في مثل العظام ما كان من الجنين لبن الجلد خلقت بعضنا خارجا وبعضها ما صلب
فلم يجعل بطنه من خارج ولا كان يحيط به خرف من يولد وحده الطير ايضا الى الحسنة وكل حبل العنق والعنق ليس
مؤلفا لما منه البيض والحيوان البياض سبيل ثقله ليا بس والوطئ واحد والتلفا فسيل ثقلها والوطئ ايضا
ولها سبيل اخو الولادة لا للبول بعض الجنين سيفقد بالترو وبعضها من الطرفين وبعضها المشاكة ومن الخرافات
ما لا يستأق دل ينولد ومنها ما يشاهد والد ذكر منها اصغر منه من الاثني وكذا في بعض الطيور ذلك او في بعض
الاثني من سلك الذكر ما يليق بغيره بعد هذا فان اكثر ما تعلم الاقل في المنى والذرع وفي هذا الموضع
يقن ما تعلم الاول انه يروى في نطفة اللبث والدليل على هذا قولهم انه يقول في فصلان الولد قد يكون اذا انزل
الرجل من المرأة وهذا يكون اذا انزل معها وهذا يدل على ان لها جميعا انزال مني بوجه عام يقول في موضع ان الذرع
منه الولد ودم الطير هذا لا يحتمل على من هذا ان يكون هذا الذرع ذرع الرجل فالحق ان يفرق هذا المنى
ينخرج من السبك كله ام لا فقد ظن انه يخرج من جميع البش على انه يخرج من اللحم جزو لحم ومن العظم جزو عظم والظاهر في
هذا الظن هو اللذة ومشاكله عضوا لولد بعضنا من والذرع او بعضه في ياد او شامة وايضا من جبهة
المشاهدة ونزوع العرق فيجب ان يكون سببها عامة النسبة الى السبك كله فان كان السبك كله يرسل المنى فكل عضو
منه والافا لشبه يكون بحسب عضو واحد لكن هذه الاحتمالات غير مقنعة فان المشاكلة قد يقع في الظفر والشعر والجلد
منها يتولد الولد ولا يشبه جدا بعيدا وليس ينبغي له ذرع فقد حكى ان ولد من جبهة يلد ببقا ثم ان ذلك
ولد من اسود الذرع ليس يولد له الاكضا المركبة الا لية من جبهة المنى يقع فيها مشاهدة قال وايضا انه لو كان المنى
الموضي كان المنى حيوانا صغيرا لم يكن من كل عضو فيهم كيف يعيش ذلك الحيوان ان كانت له اعضاء في موضع
وضعها الواجب ان كانت الاعضاء موضوعة وضعها الواجب فيكون منه الانسان انسانا صغيرا قال بل ان كان مع ذلك
لانسانا من موطن الا سمه ما في من الرجل يكون عند انزالها جميعا في الرحم مشاهدا انسانا وحيوانا فان لغير
واحيانا من ما قاله ان يولد من المرأة وحدها اذا نزلت وفي غيرها الاعضاء مفصلة والعوى محصلة ولها مكان
المنى وما يقولون في اعضاء الولد ولها كيف يكون ما تعلم بعضنا ان من الناس من يولد تاما فبعضهم ان يولد كونا
وان ذلك سبب استحالة المزاج حتى يكون احدا للثنتين مزاج والاخر مزاج اخر غير ذلك المزاج يقول مع العضو وليس ان

كان المني الذي يجمع للنساء موطئا مولدا كما ينشأ من الرجل فيان منه قوة مولده ومنه ينفخ لكان يشبهه لا يكون
فيها الطمث فان سبب الحيض عند الطمث ان الطمث يكون من مصل النخاع والمني يكون من كل النصف فحينئذ
دم الطمث لا يكون مقي مولدا وحيش يكون مقي مولدا لا يكون دم الطمث ولهذا من يكون من الرجال قريب الطبع من النساء
يكون مقيتا فادرا لا يولد منه وتبين ان المرأة ليست من مثل من الرجل في انه مولد فامل فانه ليس يقول لها
لا ينفخ منيها اصلها كظينة من شوفهمه ويكثر غبارا واذا كان كذلك لم يكن الجنين مولدا من اجتماع المنين معا على
ان حكمها واحد فالولد لك ما ينفخ ان يجعل المرأة ولا ينزل ودمها انزاجيما ولم يجعل المرأة والغضبة الاولى مينا
امر هنا فان النساء يكون ذلك ويشبه ان يكون السبب ان من المرأة قد حصل في الرحم في وقت اخر لها معه وانما
طبعي ثم ان الرحم حفظ طبعه ولم يفسد ولم يغيره الا ان اندفع الى الرحم من الرجل يضرب من الزرع المتأخر من
غيره معونة جذ فان الجنين من الرحم يكون مع انزال المرأة فقد تحفظنا هذه الاشياء العبادا ومصلحة وان طرد ذلك
على مني المرأة كان حكم ذلك حكم بعض الريح اذا دس اليك عليه منته وهو في البطن صفه لم ينشأ البياض
بيضا مولدا فالمرأة لا ينزل المني الى خارج فان الذي يخرج منها عند حركة الشهوة مع لذة ما وغدغه فليس
واما هو مقلد ذلك هو فان المني يدفع الى داخل عنده والوحي وطوقه يسيل من غده هناك ويكثر من البياض ويقل
في السرة وليس ينبغي ان يظن ان لذة الجماع كلها تسبب المني وانزاله الى خارج والحركة الروح فالروح يندفع الى
الانزال في النساء والرجال وعال في المرأة كحالي من الرجل ودعا خرج من المراهقين قبل ان يحصلوا ويدا كمال
الأكفاد فانه يكون شيئا غير مضج لا يصلح ان يكون مولدا وان كان الذي في النساء يصلح ان يولد منه الجنين وان
يكون مائة فانه في ذلك من دم الطمث فان الطمث يحتاج الى ان يتفعل فعلا اخر حتى يصلح ان يتفعل للجنين
فيشبه مني النساء التي هي مادة الجنين مثل ما يحتاج البشري المرفقة المخذ يبرجن يولد منها بوزن جديد ثم قال شيئا الجنين
تحفظه وفعل مذهبه فالهذه العلة اذا خالط الزرع الذي هو غده نفق هذا الدم الذي ليس ينبغي ان يكون ولادة من
الزرع ويكون الغذاء من الطمث مجازي يعلم انه في هذا الزرع زرع الاثام وذلك لان الدم حبل غده الجنين
والغذاء يكون كجل مضج فيجب ان يكون الغذاء من الزرع ويكون ذلك زرع المرأة فان من الرجل ليس عند اصله
وسبله المني بل في الخلفا للفعل من ههنا يفرع عليه الخطا من يظن به انه لا يرى للنساء من فيجاذبه ذلك يكون هذا المني
هو مني النساء فيكون مينا النساء من الجنين سببه غذاء ويكون عندها يكون من غير حاجة الى منته بل في المراهق
انما يحتاج ان يسيل حفظ ويشكل وهذا هو الذي يسمونه فغاوانا الطمث يكون غذاء ليس ينبغي بل يحتاج الى ان
يخال الى مشاكلة الغذاء الذي هو مقي موطئا الجنين فيكون هو مادة الغذاء للمني كما ان الخبز مادة للغذاء
الذي هو الدم مشاكلة فيكون الدم هو غذاء قريبا والخبز غذاء بعيدا فيكون غذاء الجنين ان يكون الولد من زرع النساء
ولا واسطة وتكون من دم الطمث على انه غذاء والغذاء في المشوي هو المني الذي يحتاج ان تغبر فغبر ما ثم قال
الرجل خلال المرأة لا ينزل مينا او لا ينفخ المني خارج ان الزطوية المني يظن انها في المرأة قد يسيل منها ليس
جامع ولا انزال ذلك عند ما يؤذي كما يؤذي الذكر والنساء فيل منهن لكثرة زرعهن والدليل على ان زرع
النساء من جنين موطئا انها يتكونان معا عند ما يكون في الرجال المني ثم مض في اخيه فقال بين ان الزرع
النساء يصلح ان يكون مقي لان يكون مبدع وكذا في الرجال هو مبدع الحركة اذا كان لا مشك في ان مني النساء

من جسد دم الطيب ودم الطيب صالح لأن يكون هو الذي لا يبدى حركته من الحيوان إذا استمر من الذكر ويغير السمك إذا
 مست من الذكر ثم قسنا وفتح **المقالة السادسة عشر** من الجن الثامن من جملة الطبيعيات
فصل الأول في كيفية تولد الجن من النطفة والبعض والاختلاف في الحيوان وفي كيفية قبول النطفة وما
 يحجره مجر لها من القوى النفسانية الحيوانية النام هو النام في الحرارة والرطوبة وهو الذي يولد جنسه ناسا في الكيفية
 وإن لم يكن ناسا في الكيفية لأنه لا يسميه مثله ومثل هذا الجن هو الجن الذي كان طليقاً في الرحم في أمه لا يسمي له
 ما يخرج منه أنه لا ينفصل عنه إلا خادماً كالطليق كان مادته ليست بمنزلة النطفة في مدة حملها إلا استمال إلى استقبال على
 الطن مثل أن يستجيب لذلك فلهذا لها أعضاء كثيرة سيظهرها الأفت إلى أن يتولد منها جنساً وهذا الجن من الجنون
 في الدنيا وما لا يولد له فانه يولد بغيرها غير نام بل بغيرها يتم خادماً أو تولد وقد استمال لا يفرج ولا يصيب طناً لأن سجنه
 في ذلك الوقت لا يذنبه لكنه مع ذلك اقل حرارة وأصغر من ذلك وأكثر رطوبة وأكثر حرارة
 كالأفعى فإن مسه للبيوض في الكبد والحرارة لا يذنبه إلا خادماً أو ناساً بر البصر وأما الأفعى الباردة جداً اليأس من حرج عن
 فهم البصر فيقول هذا الجنون لما عدا أعضاء الحضانة وكان بغيره على خطر من الأسباب الخارجية كسجنه جداً احتياطاً
 فاشكالاً لكثرة ظنن في حال النسي وهل يخرج من نطفة أم ليس فيه وإنما كان المنى يتحرك إلى تكوين الجنين ليس
 في سبب غير من خارج بل بغيره العنبر باذن الله تعالى فيضيه من النفس الناذرة وليس يكون تكون الأعضاء معاً
 فإن النجاسة في ذلك على قدر القلب في الذكور ولا عذران ما إلا فاليه فقد يكون له عضو في بدل القلب أيضاً الحق
 في ما يورث وإذا لم تكن الذرية بنفس ولي في من خلقها في الجنين وتكون القلب بها كانت موجودة ولكن خاصية من
 في البقي فإن الر في الجنين اعظم من القلب لا يظهر فيه مع القلب بل يكون من بعد ولو كان النفا للضعف كان ما هو صغر الخفة
 في ذلك كان القلب على الخفاء من الرية لكن فعل ذرع والوالد في ذرع الأم إنما يكون على سبيل الأفعال والنكوان الطبيعية
 التي جعلها في سبيل ملاقات الحرك والمحرك ما فاعل الدم الذي يتولد منه المنى الذي يولد منه الولد فهو كبد قلب
 وأما تكونه منبثاً من جنس المنى ثم المنى يتحرك شيئاً آخر في نطفة المرأة فيصير ذلك إلى تكوين البذرة من حيث عن الضيق وال
 في قوة هو منبثاً من جنس المنى من سائر الأعضاء من النطفة المنقذة صانته فيمنع من قوة الذكر فيها
 في الروح فسيظهر من نطفة الذكر والمين من نطفة الأنثى ما إذا صان ذلك في نفس حركت النفس منبثاً في كبد
 الأعضاء فيكون هذه النفس نفساً غاذية إذا فعلها الأروان كانت فيها القوة لغير ذلك إنما استند البياض في كثره
 الروح المولدة فيه وذلك يرق ويبرز عن البياض خادماً لأن يحد من كانت سبباً لها في نطفة فإذا انفصلت عن البياض صانته
 له من ذلك الماء ورتق على ما صان هذا في موضع خرو وكذب من خلق أن ذرع النطفة استور وهو جناس وهذا باس لأنه
 وكذب منه من خلق أن مني الحبشة استور بالجملة فإن المنى في الجن هو ولد ذلك سبباً في الرية في رية كذا ما حصلت في
 ومبدأ قول المنى ولد ذلك الأعضاء المنة لا يسمي بالبرودة ومنه والنطفة إذا استقرت فيها القوة النازلة لغيره أعضاء القلب
 للنفس الحسية فيكون فيها قوة بقول النفس من حيث هو حسنة وإن كان النفس الحسية والنطفة في ذوات النطفة هي
 في ذلك لأن الأعضاء الحسية والنطفة منبثاً من لها معاً ولا كذلك الغاذية وأعضاءها وأعضاء الجن ليس معها
 الحس فيبطلها منبثاً في ذلك فلا يسمي بأن يكون النطفة هذه الحال فيكون فيها الغاذية منسقة من الأجزاء في
 بعد مجز أن يكون النفس الغاذية التي جاءت من الأجزاء معي إلى أن يستقبل المزاج استمالاً ثم يتصل به النفس الغاذية

الخاصة كان السنفاد من الأكل يبلغ من كونه ان يكمل التدبير في الخويل حتى يندبر ما ثم يحتاج الى اصله فهو كان ذلك
 الذي أخذ من الأكل قد تغير عما عليه الواجب ليس من نوع العادة المطلقة التي كانت في الأكل التي يكون في الولد ولكن ^{الشيء}
 لها عن أن يعمل عملها مناسبا لذلك العمل وكيف كان فإذا ضا الفلج لا تمنع موجوب في الناطق بغاؤها النفس
 النطقية وبعض منها المستندة الى النطقية فيكون متاينة ويكون غير متاينة ولكنها لا يكون عاقلة بعد بل يكون كما كان
 في السكون والاحرج وانما استكمل من امر خارج بعيدا العقل وانما سائر القوى فيكمال بالبدن والمواليد يندبر ولو كان
 الصبي حساسا ثم يصير لنا فاما النطق فكان ينقل بالاستكمال من نوع الى نوع والشيء المهيئ في الحيوان يصير عاقلة
 ليس من جنس الحمار ولا سطرطس الناري بل الحمار الذي بعض من الأجسام السماوية ويقوم بالمرح وفي المنزجات
 من الرطب واليابس فانه مناسبا بوجه الجوهر السماوي لا يندبر عنه فمما قال المعلم الأول هذا فان شئت فعتبرنا
 حر النار وحر الشمس في احين العشر ويستلزم يكون ذلك الحران يبعثها قوة لا يبعث الحران النارين وان تلك القوة قوة
 محبة ومناسبة بوجه القوة الأجسام السماوية وان تلك القوة تجعل الأجسام مشبهة بوجهها بالأجسام السماوية بحيث
 يكون لها ان يصير النور وهي فاشية في كل جوهر من البدن وطير وبها يندبر به نحو البدن من الحيوان والنبات وفي المنى
 جوهر هو اول جوهر يعينها وهو الروح الذي هو اول حامل هذا الحار وهو متبع اجزاء المنى لانه فاعل المنى من جهة
 مفارقة بلاتروان لم يفاد في قواما فانه اذا انفصل عن المنى فسد تحلل وهذا الروح جسمها التي تنسب من القوى من
 نسبة العقل من القوى النفسانية فالعقل افضل جوهر عن جسمها والروح افضل جوهر جسمها وهذا الجوهر لا يفارق المنى
 ما دام صحيحا مضبوطا في الرحم بل يجعل المنى الجوهر فيخلق فيلطف ويهين ويحافظ في النطفة المتكونة من رجا وجها الأرحام
 فضلتا نقيتها كما خلق الطبيب يكون هذا الرشح دجنا نافذة يكون الأعضاء والقوى التي فيها وبهمها وهو مثل الأفعى في
 اللبن وفيه في اجزائه التي ينفذ فيه من غير ان يكون هو جوهر الجبن بل الجبن منفصل عنه كذلك هذا المنى ليس هو ^{عضوا}
 بل متبدروا عنه فانه في الأعضاء ولا يظن انه يقول ان المنى يتحلل وينفرد ويذهب بجنا بغيره ما يشبه ذلك
 قال ولذا وقع المنى في الرحم فوضه غطفة الكشي وحركه وحركه هو ايضا معهما فانه يحرك بل يحرك ونجاها وبها من هذا
 دليل على ما نسبنا اليه من المذهب الجسد الكشي والروح النفساني من الذكور والمولى من ذكروا في مختلفين انما كان
 الرضا في نقاء النسا سلا الى مشاكلة الكشي لعلبة المادة على الصفة كما ان البرزخ انقلب الى ارض ما فاما اذا
 تكونت الحرارة مالت الى طبيعة تلك الارض فانبت ما يشاكلها ولم ينبت الزمير كما لقنو ^{كما فينبط} بل يزرع في الارض
 فينبط فينبط ثم يصير كرميا لا فينبط فينبط يصير كسا بالكر في كل اجناس الطبيعة فاما اذا انقلبت الارض غرا
 حادت الى مشاكلة البطخ الذي يكون لها نوع الذكور وبها لم يندبر بل خاص موضع الولادة بل الجند
 منها قليل يصير بقوة وكعبته وبها اذهبت القوة اذا افطت فان ما لا دم له فيكون اجزائه تحت الحجاب
 فليس يكون قبوله للمنى يحجب بل بالزحف من الذكر والرحم وان كانت له قوة جاذبة فان الحرارة بعين على ذلك واعلم
 ان المنى وان كانت فيه قوة محركة فاما لا ينفصل الى ضلها الا بمعين من خارج مثل البرزخ ايضا وهذا المعين مشبه
 مادة موافقة ومحيط موافق كما ان البرزخ يحتاج ان يجد مادة موافقة من الارض وهو موافق واعلم ان لكل متكون
 خلقا عاقل وخلقا ثانيا فاما القلاء الاول فهو جند في برزخ النبات في البرزخ نفسها لا اجتماع قوة الذكور والانس
 منها فاما آخره القوة المولدة فينبط من نفسه يعرف ذلك من البياض والبيضا وانما في الجنان فيوجد في النطفة

فقد قيل ان كبره في العشاء فلا ينفذ من هذا المثل في حال الموت بقوله لو طرح منه في
الماء لطفاه ولفظه ولم يرد في سبب البضيق ومن الشك ما ذكر لا يميل الى الحماض والجملة فان سببهم والعرف انما سراج
للنبيين وانما في الاكاث والذي يكون من جهة التي فاما مطلقا اذا كان رد في اجزاء وانما بحسب الموافقة بين النبيين في بيان
من المراد اذا رتب على الرجل ام يكن من شأن مثله ذلك المثل ان يفعل من مثله ذلك المثل في يفسد ويخرج عن اعتداله
وهو ان يترك كنهك من جانبها يفعل ذلك كما لا يفرط به في كيفية او كما لا يفرط في كيفية فان بدل احدهما عند
احدهما من الآخر والرمع فيها كان في المراج واما كان مستقفا واما كان مستقفا لان المثل في المراج
التي فقد سيندك على ان التي نفسه وروح منه وشي مما يكمل ذلك من الدواعي ويجوز ان ياجه النبيين بما يليق بالنبي
عند لا تزال كما انها ينبغي ان الى داخل كان الدواعي سينفرغ نفسه عند لا تزال المثل واذا استفرغ عضوا منه
فاثير ضرره لا ما سينفرغ منه ويندفع ايضا من ذلك الدليل على ذلك ما يفرغ عند لا تزال من انما هو
كان القلب يخرج نحو الدافع دعم ديمق طبلان على عم البغال مناد في تركها في عامها واهل سببها نداء من غير تناف
وهو كان كذلك لما نسل ما يتولد من الكلب الذي من الكلب الكلب من غير ذلك ودعم ابنه قلسن السنين
لبن النبيين ولها الا يلتمس ان السياما ينظم به الا عضا الصلبة والاعضا اللينة عموما فياخرها ويخرج من
سببه ما يفرغ من تركها في الخاسر الاسر يكون ما يكون منها خلفا مرضا لان انصال الجسد مفقود هو ايضا
بمضي لها وروية الفرسين بل السبب في شي آخر ذلك ما كان على انه ليس سببا كلياً بل اكثر باوان من البغال الا ان ما
يخرج وكذا في الاكاث من الذي كان ما يولد على عضو واحد فياخره بحسب بحسب الناس القضا والقضا احدا وجرى
الحنا يفرغ من ذلك ولكن السبب في كثر في ذلك هو الفرس قليل المنة جذا وقليل الدهر والعقد الذي يتولد منه
من التي حاد ولد ذلك ليس هم الفرس بحسب على الجذب كثير ما ينج الزرع ويتولد ولد ذلك بتلك الشا ئس شغلها
عن حج ذلك ويجوز في معان منها على في الزرع بحسب الجذب واما الاكاث فاما اكثر دفعا وفضله من الحج كان ذلك
خارج جذا ولد ذلك لا ينظم ولا يجمع الا عند ظهوره ولا يلد في البلاد للباردة وحماها يحتاج الى احد شئين اياها
مشكلة النوع واما بعد بل المراج للوف فحسب الجذب من الجذب مشاكلة النوع والجذب من الجذب مشاكلة النوع
الجذب مشاكلة النوع والجذب من الجذب مشاكلة النوع والجذب من الجذب مشاكلة النوع والجذب من الجذب مشاكلة النوع
الفرس كثر جذا من على الجذب في الجذب اكثر عند الام من الفرس في مصلح ذلك النكاح واذا انكثت منه عظم عيشه
ممشاة فاما اذا وفر من جهة الجذب وفوقه افضل للعضل لا نفعاً من جهة الفرس فلهذا لا يقيم الذكور ان يولد الاكاث
من الذكور ثم النحال ليست اياما طبعته في حفظ الطبيعة فيها النسل في ايضا النسب بين النطفين نسبة ما يصل
احدها في الاكاث يكون في نطفها ما تشوش غير طبعتي لان المراج بعد اجتماع النبيين وفي الزونية يميل الى الكعد
ثم بعد ذلك يميل الى ذكر ما له ملاذ ان يميل الى طبيعة الام فلا يكون النطفان على الوزن الذوق كما فاعليه في الجذب
استدل به ان الحما ان يكون منه يميل يكون احد النطفين وهو الذي يبيع مراح الام فلهذا يكون الجذب نسبة الام
على ما قلنا امر ان يكون النسب في النطفين ان يكون منها احد صحيح سليم لكان ذلك المراج على الوجه الذي ذكرناه
لان فضل في غير غيره فلا هو مشاكلة في الجذب فينبيل عن الجذب مشاكلة ولا هو على المراج المستعد لان يفسد او
ما يقياس الى الفرس من انما ساجر الجذا فانها ممتشاة وامن جذا ممتشاة لئلا يفر من بينهما ما ياب من الجذب والجذب

فلا يخرج منها عن الوزن الا في حروفها كان ذلك انما يقع بين شيئا متضادة مختلفة الاوزان في تركيبها واما
 المتفاوتة من الوسط والتركيبان منها المتفاوتة بالوزن ولذلك صاروا الفرس اذا خلقت من فرس فانزى علمها بالهوان
 جانا فسد منه بوجه بعد العلوق وان انزى عليه فرس لم يفسد لانه يريد في حرازة وحموة والحرازة اسم لحرط
 على المزاج من البقرة فان الليل الى البرد ادره وطول الميل الى الحر فذا حملته ما قاله وهي مخبئة ولا سبيل في مثل ذلك
 الا الى العلة المخبئة وبسبب ان يكون هناك علة اخرى خفية **المقالة السابعة عشرة**
وهي فصل واحد وهو في علل ما يبيض من حمرة كثرة ما يبيض من قلة وسبب
 ما يتخلف منه وخال ما يتولد من الحيوان الحيوان منه ما يكثر سببه ومنه ما يقل سببه كثرة البيض له سبب اما في
 وقتها اما المادى فان تكون الحيوان اكثر الفضول فيفضل منه البيض مادة كثيرة واما الغاى فان يكون الحيوان واهبا
 يعول ولا كثيرة والجوارح من الطير والحيوان الخالد ما يشد طيرانه ويكثر لحيوانه يكون يابس المزاج خاد لا لا يثقل
 حركته لو كان باردا وطيا يوجب ان يكون شديدا الحركة فينبغي ففضوله ايضا ويذهب في شهته وفي الخلد وفي
 غذاءه ساقية القوى فيخرج من ذلك ان يكون اصل خلفه يابسا والعضل الذي يجمع يثقل وينفخ في اعضائه
 المتحركة فيقل فضله ويقدر فيقل سببه وايضا فانهم وعلاوة صيد الصيد ثمانية وثمانون في الصيد
 يبتعدون كثير وهو يحتاج الى ان يعول ولاده بما يصيد الا ان يقل عنه ما عليه ذلك صاروا الجوارح من الطير
 قليلة البيض حاد حاد الطير الطليحة الطيران كثير البيض كالتجاجة والفرجة فانها من الجوارح الرخوة في الخلق الا
 ومع ذلك فانها لا تتكلف حركات مفرطة انما يمشي في الاكثر وبطء مسافة قريبة ومع ذلك فانها لا تحتاج الى عول
 حادة الجوارح وما يمين في الطيران لا يحتاج في اخائها تلك الى وطيرة دائمة فوجب ذلك وخاوة في الخلق اول الاكثر في
 مثل الفرجة والدجاج ملين في الكفا يخرج فلذلك كانت اكثر الطير يثقل وقد عظم الحكمة في خلق فرارح امثال هذه لافطة
 لا مسرفة في اكلها من ارجح ما لا يطير طيرا لا يكسب بالقوت بل انما يكسب بالمسكة كالتجاجة فيكون طيرا له ليس الاكل و
 انشغال من موضع الى موضع على نحو لا يصلح ان يكون تدبير اكلها فينفق فيه غذاؤه ولو لم يخاف ككثير من الطير
 والحيوانات والوداد انما لا ترق بالثقة معونة من الطيران ويبيع اولاد في صغارها الذي له ان يكسب في الطيران نكا
 كرا في بوي قوته من جوانب صيد في باخذ ما يكسبه ويكفي عياله ولا يزال يورد اليها من غير الطيران وبمثل هذا السبب تجد
 الشبان تطفل صغارها والجد اليها تطفل ما يتحرك وهذه احوال متوسطة للحيوان بين الامرين والجم كثر سببها بالانوار
 لا بالانوار والضعيف الجسم من اصنافا لا يمين اكثر سببها من ارجح من الدجاج منسوق الى ادواس وكلها هو سبب غضبا
 فقل شحها **فصل واحد** في ابيض الجوارح صنف يقال له بحر من كثر البيض لانه ايضا اذ طبع اكسل وهو كثر الشراب
 ليس بل ان يثقل الطائر المستقر فوضي فانه قليل البيض واما ما مضى والحد وبيض في عيشه على ما حدته وذلك
 ايضا لور من الجوارح يسمي اعلم ان كل ما يبيض كثر النوع او شخصه فغير قليل وكما كان من اكثر كثر الثمر وكثير البز
 والدجاج الكثير البيض الذي يبيض في البوم من هلك لسرعته واللبوة اذا وضعت كثر بيكر وضعت اخضر الجوارح
 سنة اجزاء نقصت في كل سنة شيئا لانه يبيض من ارجحها على السبق فيبيض التيج انما يكون في الطير اكثر البيض اكثر الفضل
 والمادة ويكون لكثرة مادتها فينقص مادتها فكما يجمع صغار الذكر او يابنها في ارجح الذكر فيجمع لكثرة الشبق وغذاء المادة
 كما يرض بعض الناس الغنم ان يتولدوا ليس في النمل والطير اليه من شأنها ان يبيض من ارجح هي غالب المادة

فلذلك يحتاج الى سفاد من الذكر منوثر بعد الحمل ولا يغير البيض في مظهره الطبيعي زيادة وضاد البيض والرجح وان كان ليس
 ببيضها ببيض الرجح في الاستمالة والسمك لما كثر مبيضها للحاجة المذكورة الى ذلك لا يمكن ان يكون ذلك اكثر من نشأته ونشأته
 بل يستفيد من الطبيعة قوة بكمها خارجا والبيض فان طوق الحاد هو الذي يتعلق بالرحم وهو مكان الرأس من الحيوان
 فالاول الذي منه مبدأ الحركة هو من ذلك الحجاب ولذلك هو اجبا لسكون اولى ويخرج خبرا انه اعلق بالرحم ببيض
 بخلاف الجنين فان البيض خرج من وجهه الطبيعي على وجهه اتماما لاجل الاول عند الحاد لان المبدأ على الأعضاء الرئيسية من الام يجب
 ان لا يكون معك مصيفا فالحاد اولى ان يتعلق بالرحم وهناك عضو يوفى كالسرة تؤدي الغذاء الى البيض فينقل
 عند ذلك ويعلم ذلك من سقط البيض هو من جملة البياض فان البياض هو ما في هوامى قد عمل فيه الحرس وصعد من
 من وجهه الصفرة والصفرة اذ صبته بالبنه وانما حواضها كحارة الاصباء اذ صبته وحار البياض كحارده الاصباء الهوائية
 المائية فلو كان يكون من لطافتها الروح ونشأ منها الاصل الاولى والسادى وان يكون فيصفى من الصفرة التي
 هي كالحاد استحال الى وجهه المسمى استحالته غير ناعمة والدليل على ذلك ان الصفرة تتكون او كما ثم يتكون البياض كانه معقد
 ويقف الصفرة في الوسط وفلا يرضى في الهواء والماء حتى لو صر صفرة كثيرة معا وبياض كثير معا وجعل في مثانه وساق
 لتوسط الصفرة هذا ما يقولونه في التجربة بذلك على ان الصفرة اخف من بياضها وهو اقوى من اجا فيشبه ان يكون
 الصفرة هو الغذاء معزولة معقد للجنين يكون المبدأ في البياض ليزله المبدأ المحرك من العضلات والجنين يتنفس في البياض
 يكون الجنين من الصفرة في البياض ولذلك يوجد النكون في الحاد المشترك فالبيض في الاربعة لا يحتاج الى حضانة بل
 في الهواء المحض وانما الطير يحتاج ان يبا ببيضه بحارده رائحة جميع استمالة ببيض اصغر وهذا سقا وكما ما يشبه السمك
 الا نوعين لا ضرر حال سقاها وانما ببيض السمك اصغر من ببيض غيرهما وانما فيم خادجا ويرش عليه لذكور شبا النجايم
 به الا بالاد وكله كثير السبح الا جنسا ليس في صفدها فانه ببيض مبيضها واحدا مثل نفسها وما يلين عن ببيض في طنة فلا يكون
 على ببيض الفشرة العنكبوت لان ذلك كالرحم فاذا كان الرحم والجنين في الرحم ليس السمك مثل الفشرة فليس بوجه لها
 السرة التي استعملت الى ذيل السرة التي تشبطن وهذا يحتاج لبيض الطير والدور المبيض ايضا فيشأ من غذاء نفسه في
 الدشوق حتى يصل الى سنو كع ويمتلئ ومن ذلك وما نعتك من القول فاذا امسك ^{هناك} فليس له جلد عن فراش وجوان
 انو جناسا ببيض ما يخرج داخل فان مبتد من جانب الا غلاظ لسبب يكون انتفا الى الفرج من سها ولا يحتاج ان ينقلب على
 واسره فوكا وانما البياض المبيض فكان الاولى من ان يكون اركه امربا الى البياض على ما قلنا ولم يكن في ذلك ضرر ومن
 ان السمك والغرافان ينفيا من فواهما وان اناث السمك يلدن ببيض صفدها لان المبتلع في الغذاء وغره ثقيل الغوا
 بعضها بعضا وحسبه سقاها اقول في ذابيت الغرابين مغليين يلدن ان السفاد نوا وقال هذا الغراب قريب
 اثار من ظن ان الصنيع يجمع فيه الذكورة والا فوثة لما راو حنة ذب الضعفا خطا وكسر احسبه فرجا اقول وذلك الكسوة
 ينزاد على السنين حتى ان بعضهم ظنوا ان جوارعها ثمان وبيض الرجح قد يستعمل على ما ذكرنا سبقا الذكر حتى انه يستعمل
 الفرج فيه لا شيا لجهة الشافد عليه بل هو ينفيا ليشا السهم ولا يكون فيه نشو حواضها فاما ماء بياها وليس بياها ماء
 حيواني قال الفيل فلم يلقين في انها تلد من ذاتها لا جنماع الذكورة والا فوثة فيها او تلد من الملوك والجنس المشفى فيها
 كوا فلهم جنس من ببيضها وهذا مما يحتاج ان يتعرف من غير صوفد يشهد بتعطل هذا الجنس بكذا لخل ونزولها الا وك
 ولعلها الغذاء ان المبدأ المذكور في غيرها والزنا بغيره يعلم ان تكون الحيوانات والنبات من مادة ارضية وطادة

ما يشبه في الطاهر ان من بعض ما يتكون لا توسط بعضها بنوعه استحال ان طبعه او عظمه والى غير ذلك
 في ذلك فان ما يشبه في العظم القليل والحق مشوق في كل من قبل له وانما القصور من القابل فما استعدا مستعدا
 ما قبل وما يتكون من مزاج اسطعس الاستعداد يكون ذلك الاضداد في البرد قد يكون في الجرح يحتاج ان يوج
 له يكون جرحه من جرحي روحه جرحي في طاهر النفس لا يكون في اول الخلفه شيء من الاستعداد كما لا بد من استكمالها
 لم يكن تولد في جوارح كان تولد الا في حكم تولد ما يتولد عن دود وان يستكمل من المزاج اول ما يخرج
 ومنه حيوة ثم ما يخرج من خارج غذاء يصل في باطنه وينشأ به فيكون مبدأ نشوة عند نشوة ويزاد في قسطه
 واسفله كان الرأس بخلاف الغذاء واسفله موقوف الغذاء وعلى ذلك ينشأ كل دود وان كان يكون على حكم تولد ما يتولد
 عن بعض وهو ان يكون المزاج لا يفضي الى جوفه بل يعطي متباين في هذا فذلك الغذاء يكون الغذاء او هذا الجوارح
 الأعضاء عضو عضو اصل الغذاء الى ان يتم قبوله للنفس في ذاته وان كان الابد لا قبل للناس من الهامم الذي
 الا ربع تكون في الارض فيكون هكذا وانما وجود هذا الكون في هذا وصحة في مكان نحو المفاعل الشاخص
عشر من لفن الشاخص جملته الطبية فصل احد في علم الكون والامنيات والمشاخص والاشياء
 اختلاف في النشوة واختلاف في الاجال انه وان كانت الجنبه اليمنى معينة على الذكورة وكذلك خراجه الرحم ايضا فليس ذلك
 امرا كلييا والا لكان لا يتولد في دم واحد منسابة المزاج فوامان ذكر وانثى وليس اذا كان قولنا ان الذي المباد
 يتولد الا ينشأ حفا يجرى يكون الذي اذا سخن لم يولد انثى وقيل من يقول ان الذكر من قطعة من العيون ويجري
 الى اليمن قول قريش ان اليمن اسحق لكرتهم مع ذلك يطالبون العلة من مكان بعيد بل السبب الذي فيه حال الكون
 المنفصل الخلق فانه اذا كان ما يتكون منه فنجما حاد والولد بالافاقا امكان ان يتكون منه الاشياء النام والذكر
 فولد منه الذكر فان لم يقبل المادة او عجزت القوة التي يكون من قبل من الذكر لم يقبل المادة بل تحتها نحو النشوة
 فيجعل مستحفظا به النوع من جهة قول الا بالادان لم يكن من جهة الا بالادان ويقتضي له الا بالادان فان نشئت المادة
 ولم تقع نحو واحد الا من ولخلاف اصابعها حد الحية فاول ما يظهر من ذلك العضو الذي هو القلب ثم يتبعه سائر الاعضاء
 فان مبدأ واحد في الاعضاء الاخرى فاعظمها حسب الخلق احواله فاما ذلك من حال فانه في الجففة والحسينا دون
 في الرأسمه فالقلب يتكون من مزاج فان كان ذلك ضعيفا انوثا او طر عليه احواله مثل استحكامه ما يضعف
 اليه ضاله مزاج انوثي او تقوية ضاله مزاج ذكوري فربما كانت المادة من حيث المزاج النضج وغير النضج لا يقبل المزاج
 الذكوري في القلب لذو به تشبه المولد بمبدأ حركته وكان من حيث المزاج اللين والوطب يقبل الخطيط والمد باليد
 يشبه به الا بـ ربما كان بالعكس فربما عجز في الا من جميعا فمال الى مشاكلة الا من حين يغلب قوة المنفعل على الفاعل
 وعلى نحو ما سلفنا في مشاكلة ما ان الذكر يكون في الاكثر بسبب قوة من الرجل فان لم يشبه الا في الشكل ولما ذكرنا
 والا نفي في الاكثر يكون بسبب قوة من المرء فان لم يشبه الا في شكله فلهذا ذكرناه وكذلك سبب المشاكلة في عضوين من جنس واحد
 المخرج عن المشاكلة فبسبب المادة عن الشكل المطلوب تخليها عن رسم الانبياء للاول الذي في الامر وهو ما قد
 ذكرناه فيما سلفنا من احواله للفرق بين المكونين والى هذا السبب بين انوثته وذكوره الدليل على ان قد كونه ينبع
 من مزاج الذي ان الحد الذي لم يستكمل حركته والشيخ الذي يغضب حرارة في الاكثر والشباب النصف في
 في الاكثر يكون زرع اللوثة رفيقا ما يتا وزرع الذكر ثينا فوا وكذا المولد المالحا مع عند هوى الجوارح

الحيوان ينفذ منيتا أكثر من الخناجع التي تكون شخص واحد هذا سبب حسن وهو الأصل فيه إذا كان كذلك فإن القوة المحركة
 محرك المادة وهيئتها على ما يصلح للشخص الواحد لها مشيبتا بركها الذي به يمشي الأعضاء ويعرفها ولكن ذلك
 على حد محدد ولا يتجاوزها وأما الأنفخ فان لها مشيها في القوام ولا تأثر لها في الشفيع التثكيل ولو كان لها ذلك لكان
 يقطع من اللبن فطوحا ويشكلها اسكالا عليها ينبغي ان يكون الاستكمال بل القوة العامة في المنية مع الحفا عافده ^{الحيوان} مظهر
 مفردة مصونة ولا كذلك التي في الأنفخ وقد وجدنا ايضا في الرحم ان كثير من ذرية لأعضاء خاصة دون غيرها الأسباب
 لا ينجو من الحيوان ما يحمل حمل على حمل وهو كبر الماد ونبش الأولاد ومنها ما لا يحمل إلا واحد ولا يقبل معه حمل كذو النحر
 والفرس والأشفاذ يحملان حمل على حمل مدبوم فينشأ في اللد ^{الذو} وخصوصا الثاني يسقط وذلك لسعة الرحم وقوة مزاج
 الأكتاف ومزاج الفرس في ذوات الحمار طما الغالب فيهم في الرحم ينهم انضاما شديدا فلا يقبل شيئا الى وقت الوضع
 ويستثنى انما الطير اقل من شئوا ذلك وكان انعامها تحت الحجاب لانات والشفات من كل شيء يسقط شبة من اذا
 وجع عن كثير من فضلها ينقل وكثرة الشعر في الأسافل ^{المنوع} او بسبب شخص ليل الشبوة في ذلك لكثرة الفضلة
 وكان القوة المصنوعة والغاذية قوية وربما غاد عضوا ما وفي بعض الأولاد الحيوانات الكثير الولد وكله ^{الحيوان} في ذلك
 الخطا طيف بعبان يخرج والكثير ولد ما يكثر ولدا ويضعه غير تام مثلا ما يلد غير مغفغ وغير مشقوق الأمان كلها ينشأ
 سرعا في الأشد للتلون ولو كان الحرارة فيها أو ثقل بل سيرا في الأنهاء للبريد فان البرية يسرع اليهن لا نفس اقل
 حرارة وضع ذلك فان رطوبتهن ولبنهن يخلو عن حرارةهن فينشأ يسرع ولذا فان المختل من الأجسام اسرع حفا
 من الشخص في المادة الى التصويت والذكورة اسرع للقوة لا لطاعة المادة المصنوعة مصونة الأوتة وما غيرها ايضا
 في المادة وليست بالمادة ^{التي} فان المادة فيها ليست خاصة من حيث القوام والكيفية بل من حيث الكيفية والقوة و
 بالجملة ما هو اضعف من اسرع نشا لان هيولة منفعة والقوة حاضرة فلا يحدث في الفعل فمكنت من المادة الى
 القليلة الفضل ليس خالفا عند الجبل لأنها تسجل في ذلك الفضل في الجنين ولا يفضل ما تختص في قوة وسبب فيه
 الرحم هو نشا النضج في الجبل كوطب من الحر وخصوصا اذا لم يكن له حابس ما سلك طبيعى ينصرف فيه خاصة النضج
 الذي تكونه فقد علم بما سلف فيظهر خطأ لبند فليس ان ظن اللين ينولد في الثامن والثاسع منكون فحاشا بصبر
 فاذ اللين طبعي والفتح غير طبعي فاعلم ان اعبا يكون له ان ما كان داء واطول الدوام ثل بعد الهبل الانسان
 الا عندئذ لا يزداد ويجب ان يكون الاجال منحدرة في الأفاع لا سبب المادة وحدها بل بسببها فاثم النجوم حرة يكون
 بوقدور الكوكب له اعدا وعدة كواكب علم اخر اقل واكثر منه فاقبل الحد واليوم يلبس ثم الأسبوع في حركته
 الله في ريع الفلك ثم الشهر وهو دونه من القمر والشمس ثم سنة ثم سنوا الكواكب ثم سنوا الحلال في الفأقا
 و كذا في غيرها وهذا الادوار قد تجزم مقتضاها استباعية طبيعية او عجز عنها استباعية طبيعية
المقالة التاسعة عشرة من الفن الثامن من جملة الطبيعيات هي الزينة **فصل** احد
 في زينة من احوال الاشياء انهم هذا الكتاب يفتق مسائلها حال الصبي هل هو اول ما ينفع فيه روح الحسنة
 فيظان او فاما انما لبيان فنقول انه ليس فيظان لانه منعطل الحواس والاف الحركة الا رادية والنفخ ان مشعل
 الحواس حيوات من اليتا ايضا من بعض له ان يبصر شيئا ويعوم ويشي لان ذلك لا يكون مع استكمال ظهور من
 انما النفس حتى يكون الحواس الاخرى منعطلة ويكون الحركة الا رادية الاخرى منعطلة وانما هو احسا وحركة مشي
 من

وضع ذلك فلا يكون صاحبها فيضان بل يجثث يمكن ان يذهب حتى يمشي في ذلك فكيف حال من يغفل
 عليه الجواس اصله وليس فيها كالتجوف ان الشعر ليس فيها كالحساس اصله فينفي ان ينظر هل هو ارقف من غيره لا يكون النور
 ممكن الا ان من شأنه ان يسقط في نفسه ان يكون ذلك من جسد يوم السبوت يكون طبقة الصبي فيسند على النور فيكون
 يتولد سكر ويكون الخيل فيه فالا فله حوان الصبي انما يضحك اول حكمة في الاكثر وهو اعم ومنها سبب الزرق والكلية
 فنقول ان الزرق يمرض اما بسبب الطبقات واما بسبب الرطوبة والسبب الرطوبة ان كانت صافية وفيه
 الوضع الى خارج وكانت الجليدية كثيرة القدر والبضبة معدلة للقدرة قليلا كانت بين زرقا بسببها ان لم يكن من
 الطبقة صافية وان كانت كدره والجليدية قليلة والبضبة كثيرة عظم اظلام الماء الغمر وكانت الجليدية غابرة كانت
 العين كحلا بسببها واما الذي بسبب الطبقة فان الطبقة العنبية ان كانت سوا صبي العين كحلا وان كانت زرقا صبي
 قدما والعنبية يصيرها لعل النضج مثل النبات فان اول ما ينبت لا يكون ظاهر الصنع بل يكون الى البياض ثم انه
 مع النضج يحضر واما الخلل الرطوبة التي في الصنع ان كانت بضمير جلد مثل النبات فان عند ما تجلد رطوبة
 ياخذ بلبس الرضخ فيشمل العينهم وكما المشايخ لهذا السبب المشايخ يكثر منهم الرطوبة الغربية ويخلل الغمر منها في
 منها طبيعته ومنها غارضة والشهامة يحدث من اجتماع اسباب الكثرة واسباب الزرق فيتركب منها شيء من الكلية و
 الزرق وهو الشهامة ولو كانت الشهامة للناظر على ما ظنه انما ذليل ان كانت العين الزرقاء مفرقة لفظا لها لما بدت
 هي الة البصر الكل يعرض عن الزرق في الاضواء اذ لم يكن الزرق كآفة والسبب في ان الكل الذي يكون سبب سواد العين
 يمنع نفوذ الا لوان معادته لا شفا وكذا الذي يكون لكدره الرطوبة وان كان السبب اكثر الرطوبة فانها اذا كانت
 ايضا لا يجيب الحكة الخد في الخروج الى قدام اجابة بعيدا واذا كانت العين زرقا بسبب الرطوبة البضبة كانت
 امرا بالبل وفي الظلمة منها بالنها وما يمرض من مضمون محرك الضوء للمادة القليلة فتشعلها عن البين فان مثل هذه الحركة
 يحجر عن تبين الأشياء كما يحجر عن تبين ما في الظلمة بعد الضوء واما الكثرة بسبب كثرة الرطوبة فيكون بصرا بالليل اقل سبب
 ان ذلك يحتاج الى محذوف في محرك للمادة الى خارج وللمادة الكثرة يكون اعصر من القليلة واكثر ان شئت
 لثلاث في الوان العين وقد يكون في الخيل ايضا ارقف واخف واعلم ان هذه البصر على وجهين احدهما القوة على اذراك
 البعيد والثاني القوة على شدة تفصيل المحسوس ودعا الخلق والحدة الاولى سببها قوة الرطوبة حتى يكون اليها سبب
 ولا يحجرها قرب سرف الضوء على جهاتها كلها بل انما يلحق اليها للبصر فزيادة منبسطة معدة محسوسة فيكون سائر الكرم
 من العين غير متعلقة ولا سوسنة وادخلت الى جهة المحسوس كالحا من دفع من مكانها الى الخد في لم يصيرها الحركة الى حدة
 الضوء بل في بعد ذلك لها غنى ما اعلم ان العين عند الخد في تحرك حكة نحو خارج شوقا طبيعيا الى الاثراب من الملد
 والا ستمثال بالفعل الحار فان برز الى منبر الهواء لغز المسافة وقعت في مد هشة والعين الجاحظة قليلة التبين للمر
 بعد عنها لذلك واما سبب التفصيل هو صفاء الرطوبة ودفقها حتى ينفش فشا حيدا وهكذا حال السمع والشم اذ لا
 العبد غير ذلك والذو بالتفصيل والسبب في ذلك كاعمالا كان من رفيع واحد فيشوم طول كان استدارا كاللؤلؤ
 العبد كالكمب المستوفية ومنها مسئلة الجحوة والسبب في ذلك الشعر وخشونة ودفقها وغلظة وسوادها بياضه وحلة الشيب
 الذي يمرض الشعر كملت بتولد من بخار دحاني ويخرج في المسامع فله فيكون مادة الطبيعة فيه الفضلة الدخا
 والال للسامر وهي كالمعجب هذه الفضلة الدخاينة ان كانت كثيفة ككث السحر ان كانت الطبقة لطيفة الشعر اذ كان الجلد

وهو آخر كتاب الجبرون من كتاب الشفا من الطبعة التي طبعت في سنة ١٢٠٠ هـ في المطبع



| | |
|-------|-----------|
| ۲۲۳۸۱ | واحد نمبر |
| الف ۸ | قرن نمبر |
| ۲۷ | کتاب نمبر |

